



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

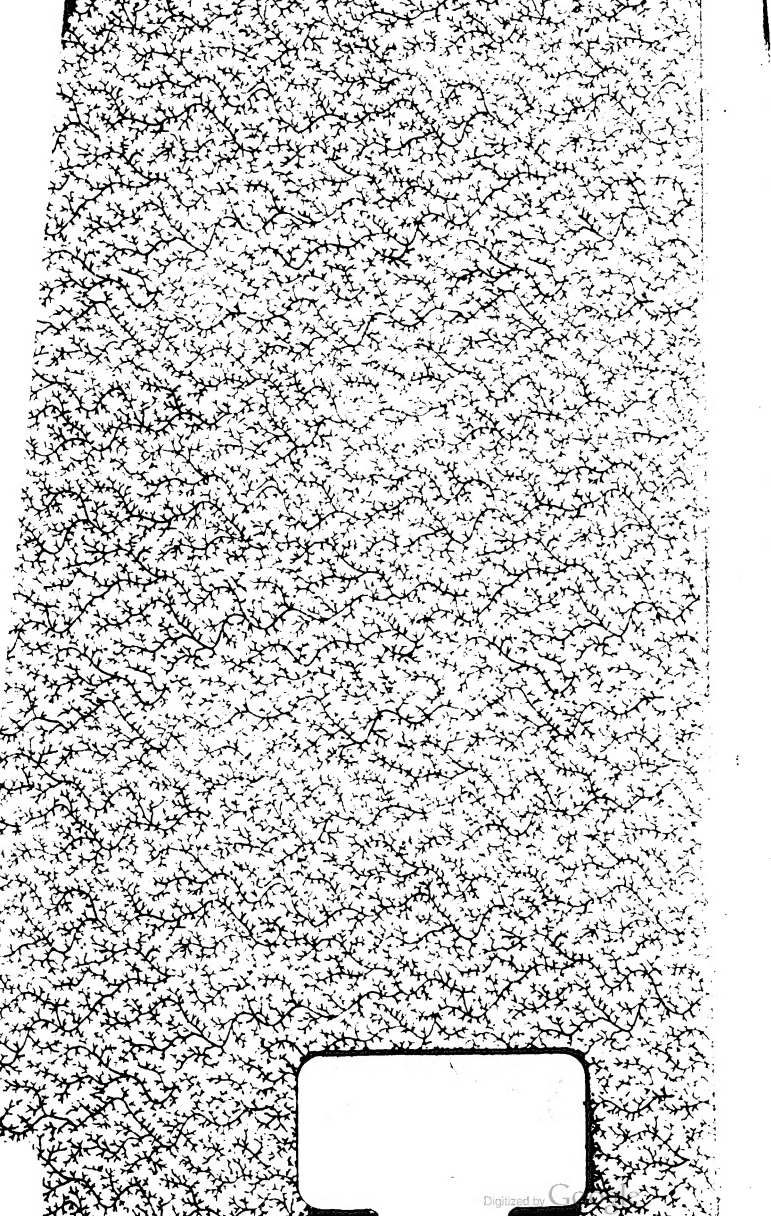
We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>















# THEOPHRASTI ERESII OPERA

QUAE SUPERSUNT OMNIA.

---

EX RECOGNITIONE

FRIDERICI WINNER.

THEOPHRASTI

TOMUS PRIMUS

HISTORIAM PLANTARUM

CONTINENS.



LIPSIAE

SUMPTIBUS ET TYPIS R. G. TEUBNERI.

MDCCCLIV.

WY WY  
2100  
VW 200

## PRAEFATIO.

---

**O**mnium Theophrasti de plantarum historia et caussis editionum  
sque ad annum huius saeculi duodevicesimum fons fuit editio Al-  
dina in folio minori, quae anno 1496 cum Aristotelis operibus pro-  
lit, tomi quarti partem priorem sistens. Eam proxime secuta est  
Basileensis, quam Oporinus administravit, Basileae 1541 in folio.  
Tertia, quae Aldina minor vocatur, tomus sextus operum Aristot-  
elis, a Camotio revisa, prodit 1552 apud Aldi filios forma octava.  
Secuta est editio Danielis Heinsii Lugduni Batavorum a. 1613 in  
folio. Bodaeus a Stapel. Historiam plantarum cum vasto com-  
mentario, figuris xylographicis illustrato, Amstelodami 1644 in folio  
didit. Eandem recensione nova edidit Joh. Stackhouse Oxonii  
1713 in forma octava. Anno huius saeculi decimo octavo prodit  
editio I. G. Schneideri, quae voluminibus quinque comprehensa,  
primo contextum, altero versionem latinam, tertio et quarto com-  
mentarios, quinto praeter varia subsidia critica et commentariola  
fragmenta et indicem continet. Hanc excepit mea, cuius partem  
primam, Historiam plantarum continentem, Vratislaviae anno 1842  
publicavi, altera, quae Caussas plantarum dabit, prelo iam diu  
parata, etiamnum redemptorem suum expectat. De his editionibus  
haec sunt notanda. Basileensis editio Aldinam accurate expressit,  
in pauca menda typothetarum excipias; ad marginem adnotavit Opor-  
inus scripturas aliquot e versione latina Theodori Gazae sumtas.  
Aldina minor quoque, quam Camotianam appellamus, ex Aldina est  
expressa, sed parum nitide; quae discrepant, originem ex eadem  
Gazae versione ducunt. Editio Heinsii, e Camotiana expressa, mul-  
tis typothetarum mendis aucta, omnium pessima est: de codicibus  
se adhibitis fabulas quasdam narravit, ad contextum restituendum  
pauca quaedam contulit. Bodaei editio textum Heinsii reddidit, in  
margine et in Commentariis nonnulla, quae bonae frugis sunt, protu-  
lit. Stackhouse, Britanus, scientiae botanicae peritior, quam ser-

a \*

monis graeci, contextum ab Heinsio sumtum hic illic ex Aldinae comparatione purgatum suo Marte conformavit mutationibus temeris et additamentis inutilibus deformatum. Secutus est I. G. Schneider qui codicum Mediceorum, Vindobonensis ac postea Urbinatis comparatione facta, ac subsidiis omnis generis adhibitis primus effecit ut Theophrastei libri legi ac intelligi possent. Sed quum casu iniuncto accidisset ut codicis Urbinatis varietatem post impressa iam quatuor volumina editionis suae acciperet, cuius codicis ope contextus plenior multo et purior fieret, scripturas eius et correctionem horum librorum ad huius scripturae normam factam tomo quinto proponere satagit. Ita factum est ut editione Schneideri non sine summo incommodo uti possis; omnino vero opera textus Theophrasti emendandi curis Schneideri nondum absoluta esse videbatur. Quod me movit ut anno 1842 novam editionem Historiarum proponerem, quae et contextum quam emendatissimum exhibere et omnem, quem vocat apparatus criticum accurate et commode exponere conatus sum. Eandem curam etiam Caussis plantarum adhibui, cuius tamen parti publicandae adhuc occasio defuit. . . . .

Codices Theophrasti librorum de plantis hi sunt comparati. Urbinas, bibliothecae Vaticanae, nr. 61, membranaceus, in folio minori, omnium, qui nunc sunt, antiquissimus et omnibus bonitate praestans. Medicei duo, qui rarissime discrepantes, unius instar habendi sunt, bibliothecae Laurentianae Florentinae, Plut. 85 cod. 1 et cod. 23, membranae in 4; sequentibus paullo meliores, Urbinas multo inferiores. Vindobonensis, bibliothecae Caes. Vindobonensis, nr. 49., Historiarum libros I—V et sexti capita duo continens. Inter nostros codices ultimum locum tenet. Parisiensis, bibliothecae Caes. Parisiensis nr. 2069, chartaceus, cuius scripturas in Historiarum libris comparavi. Praeterea e codice nr. 1829 bibliothecae Caes. Parisiensis transcriptum accepi Excerptum e libris Theophrasteis, quod ex antiquo et bono codice profectum multae scripturae optimaе, quas vel solum vel cum Urbinatē praebet, ostendunt. His codicibus omnibus longe fuere inferiores ei, quibus usus est Theodorus Gaza, cuius versio latina impressa est Tarvisi per Bartholomeum Confalonierum de Saladio anno 1483, et Aldus Manutius in editione principe graeca. Praeterea et Gazam codicem suum non presse secutum esse luculentis argumentis constat. In scriptura Aldinae vestigia clara deprehenduntur criticae arii quamquam lenissime adhibitae.

Haud ingratum mihi accidit, quod iussus bibliothecae Teubnerianae libros Theophrasti de plantis inserere, haec mihi occasio blata est, novam horum librorum recensionem, qualem meis quibuscunque studiis effeci, cum viris doctis communicandi. Qua recensione quum scriptura quam maxime vera et polita praestanda esset, duplex mihi fuit officium, alterum ut eam quam maxime e codice Urbinate, optimo eius teste, exprimerem, alterum ut corruptelas atque menda quibus nec ille codex optimus vacat, si fieri posset tollerem. Libertate coniecturis loca depravata emendandi haud maiori usus sum quam Schneider, etsi saepius etiam hoc mihi subeundum fuit periculum. Saepe voluntatem coercere debui neque relinquere loco ubi verba corrupta dubitavi, ne nimium a traditis literis et codicum auctoritate recedere videremur.

Quum autem id cavendum esset, ne qui hac nostra editione uterentur, ea pro Theophrasteis sumerent, quae nobis Theophrasteae esse visa sunt, adieci huic praefationi conspectum lectionum variorum. Quo conspectu proposui omnes scripturas, quibus potissimum recensio nostra a recensione Schneideri et a scriptura Aldinae discrepat, ita ut ex eo et pleraeque lectiones Urbinatis et omnes emendationes meae cognosci possint, omisi vero eas omnes quarum causae ex editione Schneideri atque e contextu eo quem Aldina praebet sine negotio repetantur.

Praeterea adieci indicem locupletissimum, quo et vocabula quibus Theophrastus usus est et eius graecitas compareant et res ab eo tractatae et nomina facile inveniantur. Divisionem capitum et paragraphorum eam, quam Schneider fecit, retinui, quamvis non ubique commoda sit, capitum numerum e veteribus editionibus in margine adnotavi. Uncis rotundis seclusi ea verba, quae spuria esse viderentur: quadratis ea quae sententiae complendae causa aut a Schneidero aut a me de coniectura adiecta sunt.

Signis usus sum in Conspectu scripturae his: U: codex Urbinas; M: codices Medicei; V: codex Vindobonensis; P: codex Parisiensis 2069; P2: codex Parisiensis 1823; A: editio Aldina princeps.; Codd.: codices manuscripti omnes; Libri: codices manuscripti et editio princeps; Edd.: editiones Heinsii, Bodaei, Stackhousii et Schneideri. Schn. syll. significat Syllabum emendationum partim ex Urbinate haustarum, partim ex ingenio factarum, quem Schneider tomo editionis suae quinto proposuit.

Scribebam Vratislaviae, d. iv. Martii 1854.

Frid. Wimmer.



## CONSPECTUS SCRIPTURAE.

Hist. Lib. I. Cap. I. 1. τὰ ποῖα U; τὸ π. A. || 3. ὅμοιον ὄν; ὄν addidi in libris omissum. || βλάστησις Codd.; γένεσις A. || 5. δ' οἶον U; δὲ ἴδιον A. || ἀπλῶς — ἀφομοιοῖ U; nihil mutavi nisi τῷ γ' in τῷ γ'. || 6. διωρίσθω U; διαιρεῖσθω A. || 8. τῆς δ'; δ' adjeci. || 9. ἀπάντων τούτων; codd. post ἀπάντων A. post τούτων adjiciunt τε. || τὴν τροφήν Libri. || ἐφ' ἐν U solus, ceteri ὑφ' ἐν. Paullo mox ἐφ' ἐν correxi. || 10. καὶ ὅσα. Videtur οἶον ὅσα scribendum esse. — Cap. II. 1. ξύλον, ὅσα conj.; ξύλα ἢ ὅσα A. || 3. γνωριμωτέρων U; γνωρίμων A. || 5. ἐν τι U; εἴ τι MP; ἐν A. || ἄλλα δ' ἤδη cum U scripsi, ubi inter εἶδη et ἤδη scriptura ambigit; εἶδη habet A. || 6. ἐτι δὲ conj.; ἔχον A. || οἱ δ' ἐντεριώνην... καρδίαν omissa in ceteris praebuit U. — Cap. III. 1. σαφεστέραν conj.; σαφέστερον A. || θάμνος — πήγανον scripsi e conj. U habet haec: φρύγανον δὲ τὸ ἀπὸ ῥίζης καὶ πολυστέλεχος καὶ πολύκλαδον οἶον βάτος παλλούρος· πόα. || 3. ἐλάας corr. cum Sch. ἐλαίας scribente; ἐλάτας U. A. || 4. διαιρετέον εἶναι correxi; διαιρεῖν εἶναι U A. || καὶ ὀλιγοχροσιότητι omissa in U A adjeci cum Sch. e versione Gazae. || 5. λέγομεν U; ἐλέγομεν A. || καὶ ἄγριον conj.; καὶ om. A. || 6. τοιαῦτα διαιρετέον conj.; τοῖς αὐτοῖς αἰρετέον A. — Cap. IV. 2. καὶ τὰς κατὰ τοὺς τόπους corr.; καὶ πάσας τοῖς τόποις A. Edd. || οὐδ' ὅλως conj.; ἐν τούτοις A. Edd. || 3. μυρίκην U; μυρρίνην A. — Cap. V. 1. ἔστι δὲ U; ἐτι δὲ M P A. || 2. ρηξίφλοια dedi e conj. Stackh.; ριξίφλοια fere U et P.; ριξόφλοια A. || ἀνδράχλη corr.; ἀνδράχνη Libri. || 3. ῥάμνου conj.; σάμνου P2; βαλάνου A Edd. || τὰ γὰρ P; μὲν interserunt A Edd. || ὁμωνύμων corr.; ὁμοίας A Edd. || μύκητος. Videtur mihi ἀννήτου scribendum esse. || 4. πυκνότης assumsi e marg. P. Praeterea μαλακότης om. MA. sed habet U. || σχίζεται conj.; σχισθέντα Libri. || 5. εὐθραυστα marg. P; ἄθραυστα UPA; θραυστὰ Sch. — Cap. VI. 1. αὕτη de conj. Sch.; αὐτή UA; αὐτῇ MV. || 2. αὐταὶ A Edd.; αὐτοὶ UV. || τῆς ἐβένου corr.; δὴ πᾶσαι A Edd. || 5. κεράνιον conj.; γεράνιον Sch. de conj.; κράνιον Libri. || καθάπερ εἰκαζούσαις His verbis, quae corrupta sunt, substituendum esse videtur γένος σιτωδὲς || 8. ἀλλ' ἄλλοιον ἔχουσι de corr. Stackh.; ἀλλὰ λείον ἔχοντες MPV; ἄλλοιον praebet marg. P. || αἰ καὶ conj.; καὶ αἰ A Edd. || 9. ἐγγεστόκα λέγοντες corr.; ἐντεος

οισαλεγοντες U; ἐν τε ὅτοις ἀλέγοντες A Edd. || ἐπὶ — ἐστιν verba corrupta. || 10. καὶ αὐταί. A addit καὶ αὐτῶν || διαβῆναι corr.; διαθεῖναι libri; διῆναι Edd. || 11. κρόκος καὶ A Edd.; καὶ omittunt Codd. || στρέφοντες τὰς βώλους conj. Coraë; στέφοντες βωμούς Libri. — Cap. VII. 1. ταῦτα μεγάλα A. H.; cum Sch. ταῦτα seclusi. Mihi καὶ scribendum esse videtur. || αἰ ἀνξήσεις. αἰ adjeci cum Sch. || ὀπουοῦν. Videtur cum Gaza εἰς ὀπουοῦν scribendum esse. || παθάπερ — τινος. Haec verba ut e margine illata seclusi. || 2. ταῖς ῥέζαις de conj.; τοῖς φντοῖς A Edd. || 3. ἱριδος U; ἱριος A Edd. || εἴ τι corr.; εἴ τις A Edd.. — Cap. VIII. 1. ἐπὶ τῶν de conj. Coraë; ἡ τῶν UM; ἦττον in litura P; ἐκ τῶν marg. P; ἦττον A. || ἐπὶ τῶν corr.; εἴ τι ἐπὶ τῶν A Edd. || 3. ταξιόζωτα corr.; ἀξιολογώτατα A Edd. || ἰσχυρὸν Codd.; ἰσχυρότατον A Edd. || 4. ὅταν ἡ μὴ λυθῇ καὶ ἐκβιάζεται ἡ καὶ ἀποκοπῇ καὶ οἶον ἐπικανθεῖς πηρωθῇ de conj.; ἡ οταν ἡ μ. λ. κ. ε. καὶ ἡ ἀποκοπῇ κ. ο. ε. πυρωθῇ U. || 5. μήπω — προσηνεῖσθαι U, sed habet προσκνεῖσθαι correctum; μήτ' ἀνὰ μέσον προσκνεῖσθαι MA. || πάντως — γίνεταί conj.; π. δ' ὁ π. τ. γ. — ἀπογηράσκων τῶν παχυτέρων γίνεταί A.; παχύτερον dat U., παχύτερος M. || 6. φοῖνιξ δὲ παραβλαστητικόν Haec verba seclusi quidem, forsitan autem scribendum γίνεταί δὲ παραβλαστητικοῖς. || οὐλότητας corr.; κοιλότητας A Edd. — Cap. IX. 1. ὥς εἰς U; ὥς om. A Edd. || μάλιστ' ἡ μόνον corr.; μάλιστα μόνα A. || ἀφιῇ corr.; ἀφίη P2; ἀφειη Libri. || 3. πῖνυς ἀγρία Sch. de conj. Vocem ἀγρία post πρῖνος ponunt UPA. || ἀνδράχλη conj.; ἀνδράχνη P2 A. κόμαρος conj. Bod. Stackh.; σίναρος Codd.; οἶναρος A. || 6. πρωιβλαστεῖ U; πρωῖ βλαστάνει A Edd.; πρόβλαστεῖ P2. || 7. αὐανσις conj. Sch. in syll.; ἄανσις U; ἀνθησις A Edd.; βλάστησις Sch. ed. — Cap. X. 1. λεύκης — κρότωνος. Scribendum esse videtur λεύκης καὶ τοῦ κυκίου τοῦ καὶ παλουμένου κρότωνος. || 2. ἦττον — κιττοῦ. Forsitan scribendum ἦττον λεία ἐνότε καὶ τὰ ὕπτια. || 3. δι' ὧν U sine apostropho; διῶν A. || 4. ἀκανθόφυλλα corr.; σπανόφυλλα Libri; ἀνόφυλλα P2. || 5. οὐ ἐν conj.; ὅθεν A Edd. || ταῦτα μὲν ἄσχιστα U; τὰ μὲν εὐσχιστα A Edd.; τὰ μὲν σχιστά Sch. || τὰ δὲ σχιστά adjeci de corr. || 6. τὰ τῶν ἄλλων Rectius scriberes τινων ἄλλων. || ἀκανθῶν corr.; ἀκανθῶδων A Edd.; ἀκανθῶν P2. || 7. ἐπὶ corr.; ἡ A Edd. || 8. τὰ πολύφυλλα ταξίφυλλα corr.; τὰ πλατύφυλλα ταξίφυλλα UVP; τ. πλατ. τὰ ξίφυλλα M.; τὰ πλατ. τὰ ὀξύφυλλα A. || τῶν ἄλλων ἦν. Nescio an horum verborum loco reponendum sit τῶν ποιωδῶν. || εἰ δὲ corr.; εἶδη Libri. || 10. τὰ δ' ἐκ σαρκός omissa in Libris adjecit marg. Basil.

|| ἄρων corr.; αἰρων UP2A; ἀνθων Sch. || ἐξ ἰνός δὲ P2; ἐξ ὑγροῦ δὲ A Edd. o. — Cap. XI. 1. ἐκλειπόντων UP2; ἐκλειπόντων A Edd. || 2. μηχανικά· τὸ γὰρ corr.; μήκωνι· κατὰ γὰρ Libri. || μάραθρον U; μάραθρον A Edd. || 3. ἡ κελύφεισιν conj. Sch.; ἡ δὲ κύμασιν U; ἡ δέρμασιν A. || ἐμπύρρηνα μόνον ἢ πυρηνώδη γε conj. Sch.; ultima tria verba habet P quoque; ἐν πυρῇ μόνον ἢ πυρηνώδει γε A. || κνηκώδη corr.; κνηκώδη U; κνικώδη A Edd. || 4. στοιχηδὸν corr.; σχεδὸν A Edd. || ὡς περσικῆς μηλέας U; ὡς περ συκῆς μηλέας Edd.; ὡς περ σύκης μηλέας A. || 5. τὸ corr.; τῷ A Edd. || ῥάξ conj. Sch.; σάρεξ UMA. || 6. πᾶσαι U; πᾶσι A Edd. — Cap. XII. 2. οὐδὲ σαφῆς U; οὐδ' ἐπαφῆς A Edd. || γὰρ μᾶλλον conj.; διὸ μ. A. || 3. καὶ τῶν φ. U; τῶν om. A Edd. || μᾶλλον ἢ om. Codd., habent A Edd. Scribendum esse censeo: εὐσσομότερα τὰ ἄνθη ἢ τὰ φύλλα. || ἰδιώτατον U; ἰδιαιτάτον A Edd. — Cap. XIII. 2. λειφίον conj. Sch.; χειρίον Libri. || 3. ἀποπίπτοντα U; διαπίπτοντα A Edd. || τῶν.. Lacunam indicavi. An αὐτῶν scribendum? || τινὰ conj. Sch.; τάχα A Edd. || ὁ ἄκαρος corr.; ὁ ἄκαρος UV; ὁ ἄκορος A; ἡ ἄκορα cum Sprengelio Sch. || κνήκος corr.; κνήκος U; κνίκος A Edd. || ἀκανώδη corr.; ἀνθώδη A Edd. || ὅ τε σίκκος corr.; ὅπερ σίκκος Codd.; ὁ περσίκκος A. || καρπῶν conj. Stackh.; ἄκρων A.; καρπῶν τῶν ἄκρων Sch. || 4. ἄγονα corr.; ἀπλᾶ P2 A Edd. || ἐκ μέσου, ταῦτ' εἶναι UMPP2; ἐκ μέσου τοῦ εἶναι A. || ἀδυνατεῖ conj. Sch.; ἀδύνατον εἰ Libri. || μέχρι Codd.; μὴ μέχρι A; μὴν μέχρι Sch. || 5. κύτινος de conj. Scaligeri Edd.; κότινος Libri. Vitium in verbis ἕτεροι — μικρὸν sedet. || τῷ γένει τοιαῦτα UM; τ. γ. τοιαύτην PA; ὁμογενῇ τοιαύτην Sch. — Cap. XIV. 1. Vide ne scribendum sit τὰ τοιαῦτα πάντα· ἐκ δὲ τῶν νέων ἐὰν ἄρα τι συμβῇ κυῆσαι καὶ ἀνθῆσαι· γίνεται γὰρ καὶ τοῦτ' ἐνλοις.. || δύναται P2; δύνανται A Edd. || 2. ταύτη τε καὶ ἐκ conj.; ταύτης μὲν ἐκ Libri. || τὴν κερωνίαν conj.; τῆς κερωνίας U et anteposito καὶ A. || 3. καὶ πῶς τὰ γε τοιαῦτα conj. Sch.; καὶ πῶν τὰ γε ταῦτα U; καὶ τὰ γε τοιαῦτα A Edd.

Hist. Lib. II. Cap. I. 1. ἡ δὴ πρ. P; ἡδὴ πρ. U.; ἡδη πρ. MV; ἡ πρ. A. || 2. ἀπὸ τοῦ U; τοῦ om. A Edd. || ἄπιος καὶ U; καὶ om. A Edd. || εἶναι UP2; om. A Edd. || 4. καὶ χαρ. UP2.; καὶ ἀπὸ χαρ. A Edd. — Cap. II. 1. ἡ ῥίξης U; καὶ ῥίξης A Edd. || δακρύον UP2; δακρύων A Edd. || καὶ ἐπὶ conj.; καὶ ἀπὸ P2 A Edd. || ἰδίως — φύεσθαι U; καὶ φύεσθαι A; τὸ φύεσθαι MPV. Forsan scribendum ἰδίως δὲ ἀπὸ ῥίξης ἐκφύεται. || 3. παραγίνεται conj.; φησὶν ἔστιν U M1V; φασὶν ἔστιν M2; ὡς φασὶν ἔστιν A Edd. || καὶ φοῖνιξ P2; καὶ om. A Edd. || ὡς φασὶ — μωλύειν. Conjiicio locum sic restituendum esse

ἤν εἰ ἄρα ἐν Βαβυλῶνι καὶ ἀπὸ τῶν θάβδων φασὶ τινες μοσχεύειν. ||  
 εἰ τῆς ὁρ. conj.; τὸ τῆς ὁρ. Libri. Vide ne scribendum sit οἶον αἰ  
 κλούμεναι δρυῖται. || 4. ἡ ἐρίνεος. Fortassis ἡ est delendum. ||  
 φρύονται corr.; φυτεύονται A; φύεται Sch. || τῷ σκληρῷ U; τῷ  
 κληρῷ MA. || 6. εἰ δὴ χεῖρω U; εἰ δ' ἡ χεῖω MV; εἰ δ' ἡ χείρων A.  
 8. παρ' ἡμῶν Codd.; παρ' ἡμῖν A Edd. || τόπων conj. Coraes; οὕτω  
 A; οὗτος corr.; αὐτός A Edd. || 9. τῇ τροφῇ corr.; τὴν τροφήν  
 ibri. || οἷς U; οἶον A Edd. || ἀπαργιούται οἶον conj.; καὶ ἀπορῇ τε  
 V; καὶ ἀπορῇ τὰ M; καὶ ἀπορρεῖ τὰ A. || ἥδη δέ τινες P2; πλήν  
 εἰνο δέ τινες A Edd. || ἀναφῦναι UMP2; ἀναφυῆναι A. || καὶ ἐπὶ  
 P2; καὶ πως A. || 10. ψυχρὸν UP; ψυχρῷ MV; ψυχρὰ A Edd. ||  
 1. ὥστ' ἐὰν U; ὥστε ἂν A. || περικοπεῖς conj.; περικοπτεῖς U; πε-  
 κόπτῃς A. — Cap. III. 1. δ' οὖν U; δὲ καὶ A Edd. || μεταβάλλειν  
 ; om. A Edd. || 2. ὑπολαμβάνουσιν U; λαμβάνουσιν A Edd. || οὐ  
 ἦν ἀλλ' εἵπερ συμβαίνει U; ἀλλ' εἵπερ ἐν τῷ παντί A. || 3. καρπῶν  
 P; καρπῶν ὧ M; καρπὸν ὧν A. || ἐρνῶν conj. Sch.; ἐργων P2 A;  
 λάδων marg. U. || εἰκότας corr.; οἰκιοῦται Codd.; οἰκίως A; οἰ-  
 ελους Stackh. Sch. — Cap. IV. 2. ἀτεράμονα corr.; ἀτέραμνα A  
 Edd. || 3. κατὰ τινα Edd.; τινα κατὰ Libri. Scribendum est δέ τι  
 κατὰ || 4. ὥσπερ ὁ U; καὶ interserunt A Edd. || αὐτομάτην Codd.; αὐ-  
 ομάτως A Edd. — Cap. V. 1. τὰ δὲ corr.; τὰ τε A Edd. || ὡς κάλ-  
 ιστα conj.; ὡς τὰ χλιστα U; ὡς τάχιστα MVA. || 2. ἡ κενώματος  
 conj.; ἡ μὲν σώματος UM; μὲν σώματος PA; μὲν χώματος Edd. || εὐ-  
 λίδου corr.; ἡ καὶ τόπου A Edd. || 3. πρὸς βορρὰ U; πρὸς βορρὰν A  
 Edd. || 4. τῆς — φυτεύειν conj.; ἡ τῆς ἐλαίας σχ. τό τε ξ. κ. κ. λ. ἐμ-  
 βάλλοντα φ. MVP; ... ξύλον κάτωθεν ἐμβάλλοντα φυτεύειν U ad-  
 cripto κλιθον in margine; verba σχλίσαντα — φυτεύειν om. A. Vitium  
 adhuc latet in voce ἐλάας. || δὲ ἐλάας MVP; δὲ καὶ τῆς ἐλαίας U. || ἄμ-  
 ιων P2; ἄμμου Libri ceteri. || 5. ἀρτιτελῇ corr.; ἀρτιτεων U; ἄρτι-  
 τεων MV; ἄρτι τεων P2; ἄρτιον A Edd. || 6. ἐλάαν corr. cum Bod.  
 et Stackh.; φοιᾶν A. — Cap. VI. 1. δύο κάτω καὶ δύο ἄνωθεν U;  
 δ. κ. κ. δ. ἄνω A; δ. κάτωθεν κ. δ. ἄνωθεν P2. || Pro ἐπιδοῦντες vi-  
 letur ἐπιτιθέντες scribendum esse. || οὐκ corr.; οὐτ' P2 A Edd. ||  
 1. τούτου corr.; τοῦτο A Edd. || δ' ἐνυγρον conj.; τὸν ὑγρὸν  
 Codd.; τὸ ὑγρὸν A Edd. || ἀλμώδη corr.; ἀμμώδη P2A; ἀμμώδη  
 καὶ ἀλμώδη auctore Gaza Stackh. Sch. Idem mox bis correxi.  
 ἐν ἡ γ' οἱ conj.; ἐν Ἰνδοῖ U; ἦν Ἰνδοῖ MVA. || καταναλίσκεσθαι  
 corr.; καταναλίσκειν A Edd. || 3. δεῖν corr.; δεῖ A Edd. || κατὰ τῆς  
 Codd.; μετὰ τῆς A Edd. || 4. ὅτε U; om. A Edd. || ὀρθοφυῇ τ' ἡ

corr.; ὀρθοφυη superscripto *αι* in fine U; ὀρθοφυῆται P2 A. || 5. δα  
ληλυθέναι conj.; ἐληλυθέναι A Edd. || 6. εὐθύ μικρόν U; εὐθύ μα  
κρόν MV; εὐθύμακρον A. || ἐνίοτε καὶ ἐπὶ πόδα conj.; ἑπτα καὶ ἐ  
πόδους Codd.; ἑπτα δὲ καὶ εὐπόδους A. || 9. καὶ διφυεῖς U; καὶ οἱ  
A. Edd. || πεντακέφαλον corr.; πεντεκέφαλον P; πεντεγκέφαλον A  
Edd. || οὐκ ἄλογον γοῦν conj.; οὐ καλῶς γοῦν Libri; οὐκ ἄλογον δ  
Sch. Sed vide ne εὐλογον γοῦν fuerit. — Cap. VII. 1. ἥπερ corr.  
ὥσπερ A Edd. || χεῖρω U P2; χείρονα A Edd. || 2. γὰρ τῶν U; μὲ  
ν. A Edd. || In lacuna excidit nomen arboris. || ταύτῃ corr.; ταύ  
της A. Videtur praeterea ἀναγκαιότατον scribendum esse. || 3. οὐτα  
δέ conj.; οἱ δὲ A Edd. || 4. ταύτην εἶναι φησι P2; ταύτην οἶμαι φησι  
UM; οἶμαι ταύτην φασὶ A. || τὴν λοφούρων UP2; λοφούρων supra  
scripto ὄνων M; ὄνω λοφούρων V; ὄνων A Edd. || 5. ἐνθα τούτου in  
ἐνιαχοῦ mutanda esse videntur. Nam libri omittunt δεῖ, quod edito  
res adjecerunt. || δεῖν ὑποκονιεῖν οὐδ' ὅλως conj. Sch.; δεῖν ἢ ὑποκ  
νιεῖν οὐδ' ὅλως Codd.; δ. ἢ ὑποκονιεῖν ἢ ὅλως A. || 6. ὅπως ἀνεώγη  
conj.; ὁ. ἂν ῥαγῇ P2; ὁ. ἂν ῥαγῇ A. || 7. περιορύξας — ἀπορρέον  
Codd.; τε om. A. Sed videtur τὸ πανταχόθεν ἀπορρέον scribendum  
esse. — Cap. VIII. 1. ἐπικρεμαμένων ἐρινῶν corr.; ἐκεῖ κρεμανν  
μένων A. || ψῆνες conj. R. Const. Sch.; σῆτες MVA et correctum U  
διέρουσι conj.; πιαλινουσιν A; περαλινουσιν Sch. || αἰ χ. U; αἰ om.  
A Edd. || ψυχρότερα καὶ πλείω corr. Sch.; τεχρότερα καὶ πλείω U;  
τεχνοτέρα καὶ πλείων MVA. || 3. τοὺς — κυτάρους corr.; τοὺς —  
κυπαίρους U; τοὺς — κυπέρους MV; τὴν — κύπεριν A. || ἅττα  
κνῖπες ὅταν U; ἅττα κνῖπες· οἱ ὅταν A; ἅττα· οἱ δὲ κνῖπες  
ὅταν Sch.

Hist. Lib. III. Inscriptio: περὶ ἀγρίων δένδρων τὸ γ U. || Cap. I.  
1. ἢ ἀπὸ σπ. U; ἢ om. A Edd. || ἐκφύοιτο corr.; ἐπιφύοιτο Libri.  
|| λαμβάνοιεν. Fortassis λαμβάνοι καὶ suit. || τὴν ἄ. U; τὴν om. A.  
καὶ φιλ. U; καὶ ἡ φιλ. MVA. || 5. Νέσος UA; νέος M. || τὰ τῶν π.  
corr.; τὴν τῶν π. MA. || ἢ δ' — ταυτό corr.; ἢ δ' ἐπ. τοῦτο δ' αὐ  
ἐποίει ταυτό Codd., vculae δ' αὐ in U punctis damnatae; ἢ δ' ἐπ.  
τοῦτ' αὐτὸ ἐποίει A. Rectius autem τοῦτο δοκεῖ ποιεῖν ταυτό scri  
beretur. || 6. κινουμένης U; κινουμένοις A. || τοσοῦτοι corr.; τοιοῦ  
τοι A Edd. — Cap. II. 1. ἀλλὰ γε τὰ ὁμογενῇ corr.; τὰ ἀλλὰ καὶ τὰ  
ὁμοιογενῇ Libri. || 2. τιθάσειαν conj.; τιθάσιον UMA. || 3. οὐλότερα  
conj.; ὀρθότερα A; σκολιώτερα cum R. Const. Sch. || 4. ἔτι τε Codd.;  
ἔτι δὲ A Edd. || ἢ καὶ ἄ. Codd.; εἴτε κ. ἄ. A Edd. || ληπτέος P; λη  
πτέον A Edd. || 4. καὶ μ. U; καὶ om. A Edd. et sic quoque mox. —

ap. III. 1. τὴν U. corr.; τε M. P2 A Edd. || σφένδαμνος in libris  
 missum supplevi cum Palmer. Ex. p. 587. Scriptura nostra a Sch.  
 profecta. Libri ὀξυνάκαρα ἄκανθος dant. || δ' ἄλλως conj. Sch.;  
 ὡς Codd.; δ' αὖ A. || 2. τῇ τῶν UP2; τῇ om. A Edd. || πεδίλοις U;  
 ἐδεῖνοις A Edd. || καὶ ὅζ. U; καὶ om. A Edd. || 3. ταῦτ' αὖ  
 να conj.; ταῦτα αὐτῶν A Edd. || καὶ δρυὸς. Ex Hist. I, 9, 3 vi-  
 letur καὶ τῆς ἐν Συβάρει δρυὸς scribendum esse. || 4. ἔνιοι δὲ U;  
 ἐ om. A Edd. || κινδρῖω Codd; κεδρῖω A Edd. || πραισίαν de corr.  
 Meursii Creta p. 107.; τιρασίαν libri; ταρασίαν conj. Sch. || 7. οὐδ'  
 I; οὐκ A. || οὐ δύν. Codd.; μὴ δυν. A Edd. || ὅμοιον corr.; ὁμοίαν  
 JA. || 8. δ' οὖν conj.; σχεδὸν libri. — Cap. IV. 2. ἀκτέος Vox sine  
 lubio vitiosa. Sic MVA; κτεος cum α superscripto U; ἀκτῇ Sch. An  
 ἰότινος verum est? || τὰ — ἀλσώδη corr.; τὰ ἀκ. τὰ δοκ. κ. ἀ. Codd.;  
 ἀ ἀκ. τὰ δ. ἀλσ. A. || ἄλλα ὥσπερ ἐνισταμένου corr.; ἄλλως περ'  
 νιστ. U; ἄλλως περιενισταμένου MA. || 3. δὲ καὶ ἐπὶ U; καὶ om. A. ||  
 ἡ μῆλέα U; ἡ om. A Edd. || ὀψία. Scribendum haud dubie ἡ ὀψία.  
 ὕστερον. Adjiciunt A et versio Gazae ἀνθοῦντι, quod omisi. || 5.  
 ἀ. δὲ corr.; ἐλ. γὰρ A Edd. Verba, quae sequuntur, καὶ τῆς — κα-  
 τὸν ab hoc loco aliena e glossa in contextum venisse videntur. || Voces  
 ἐν et παραλλαγὴν omissas in A Edd. praebet U. || 6. δέ γε καὶ U; γε  
 om. A Edd. || ὀψίκαρπα U; -πον A Edd. || ὀψιαίτερα τετραγωνία  
 conj. Sch.; ὀψίστερα γωνίεια U; ὀψίτερα γωνία MV; ὀψιαίστερα  
 γωνία P; ὀψιέστερα γωνία A. — Cap. V. 2. ἐγγλωρος conj. Coraes;  
 ἑγγλωρος A Edd. || αὐξάνονται Codd.; αὐξάνεται A Edd. || παρελθου-  
 τῶν U; ἐλθουσῶν A Edd. || 4. οὖν U; om. A Edd. || ἐνδηλοι MV;  
 ἐνδηλα U; εὐδηλοι A Edd. || 5. ἐπιβλαστήσεις corr.; ἐκβλαστήσεις  
 A Edd. || τῇ δ' ὅη ἐστὶ conj.; τῇ δ' ιδιότητι A. || λιπαρά τις conj.;  
 αἰ παρὰ τῆς U; αἰ παρ' αὐτῆς A. || φύει conj.; φύεται A Edd. || ἡλί-  
 κον Codd.; ἡλίκος A Edd. || τὰ πολ. conj.; τὰ δὲ πολ. A. || καὶ ἦν τὰ  
 conj.; καὶ κατὰ A. — Cap. VI. 2. τόπους τῶν βλαστῶν conj.; τρό-  
 πους καὶ βλαστοὺς U; τρόπους καὶ τοὺς βλαστοὺς MVP; καρποὺς καὶ  
 τοὺς βλαστοὺς A Edd. || στήλεις γίνεται κατὰ conj.; στήλζεται τὰ ἴσα καὶ  
 UA. || κατὰ π. U; μετὰ π. A Edd. || οἶον κοτίνου καὶ ἄλλων U; om.  
 A Edd.; οἶον solum dant MV. Loco ἄλλων videtur ἐλάας scriben-  
 dum esse || 4. φνόμενα ἐν conj.; ἐν om. Libri; ἐν ἀργῷ φνόμενα τῇ  
 γῇ Sch. || 5. βαθυρριζότερον corr.; -ότατον Libri. || καὶ ὀλίγας corr.;  
 κατ' ὀλίγον Libri. || ὁμαλεῖς conj. Sch.; μαλιας Codd.; μελλίας A. —  
 Cap. VII. 1. ὁμαλὸν conj. Scalig.; ὅμοιον A Edd. || ἱκανὸν ἴστω πλοίου  
 conj.; ἡ καὶ ἡλίκον πλεῖον A; -πλοῖον U. || 2. οἶον ἂν conj.; οἶον ἐὰν

A Edd. || τὰντῶ U; αὐτῶ A Edd. || κατάλοιπον cum Sch. dant PP2. || 3. ἀλλά τοι conj.; ἀλλὰ καὶ A Edd. || 4. παρὰ corr.; φέρει A. || πυρῆ-  
νος ἐλάας ἰσοφυῆς conj.; πυρῆνος ἐλαία εἰρουφυην Codd.; πυρῆ-  
νη ἐλαία εἰρουφυῆν A. || περὶ πυρηνίου σκληρότητα U; π. π. σκληρότε-  
ρον M; περιπυρηνίου σκληρότερον VA. || 5. παραφύει U; φύει A Edd.  
|| ἐνδοτέρω τῆς τῶν ραβδῶν μασχαλίδος dedi de conj. Rob. Constantini;  
δ' ἐντεριώνης τῶν ροπῶν μασχαλίδας UA. || σπανιότερον MV; σπαν-  
ιότερον A. || μύας libri; μυίας Edd. || ἴσχει U; ἔχει A Edd. —  
Cap. VIII. 1. λεπτέον adjecit Sch. de conj. || δρυὸς δὴ U; δ. δὲ A Edd.  
|| γλυκείας φερ. libri; γλυκείας βαλάνους φερ. Edd. || εὐθύφλοιον  
Codd. o.; εὐφλοιον A Edd. || 3. ἐνίοτε corr.; ἐνίαι A Edd. || 4. τοῖς  
U; ἐν τοῖς A Edd. || βραχεῖαν U; πολυμάσχαλον A Edd. || ἦττον ἐν  
U; ἦ ἐστι A. || 6. τραχύ καὶ τετραπηχναῖον corr.; βραχύ UP; βρά-  
χιον A. Dein γὰρ πηχναῖον A Edd.; ταρπηχναῖον P2. || ὅζων U P2;  
ὅζων ἔχει A Edd. || 7. ταύτην δὲ U; τ. γὰρ A Edd. — Cap. IX. 1. τὸ  
φύλλον corr.; τὸ ξύλον Codd.; ξύλον A. || γνώριμα corr.; γνώριμος  
UA. || 2. ἔτι δὲ U; ἔστι δὲ A Edd. || 4. ἐμφερέστατον U; ἐμφανέστε-  
ρον A. || τὰντὸ corr.; αὐτὸ A. || πῖτταν ἐμφερεστέραν τῆς πεύκης U;  
πῖττυν ἂν ἐμφερεστέραν τῆς πεύκης A. E Dalecamp. conj. dederat  
Sch. πῖτταν ἐμφανεστέραν τῆς πῖττος. || 5. καὶ διαφ. Codd.; καὶ om.  
A Edd. || δὲ τὸν U; δὲ καὶ τὸν A Edd. || ἐν Λέσβῳ corr.; εἰς Λέσβον  
A Edd. || 6. παχύτερον corr.; πλατύτερον A Edd. || ἔχει — ἔλαττον.  
In his verbis vitiosis indicavi lacunam. Forsan scribendum ἔχει δὲ  
πτερυγοειδῆ φυτεῖαν ἢ ἐλάτη. || 7. μᾶλλον δὲ conj.; μᾶλλον ἢ A. || τὰ  
τε τῶν U; τε τῶν MV; τὰ τῶν A Edd. || 8. εἶναι γὰρ A Edd.; ἀγαθὰ  
γὰρ Codd. Videtur γίνεσθαι γὰρ fuisse. || ἔτι τὴν U; τὴν om. A Edd.  
— Cap. X. 1. παρόμοιον; τε addunt A Edd. || παχύν, φύλλον δ'  
ἀσχιδὲς e conj. R. Const.; παχύφυλλον δυσχιδὲς A; -δισχιδὲς UP;  
-δισχιδὲν MV. || βάθους Codd.; βάθος A Edd. || ἀνακάνθῳ conj.;  
οὐκ ἀνακάνθῳ U; οὐκ ἐν ἀκάνθῳ MVA. || ἡ καὶ corr.; τε καὶ A;  
2. τὸ δὲ ξ. U; καὶ τὸ ξ. A Edd. || δὲ καὶ U; καὶ om. A. || 3. ἡ ὅστρ.  
U; ὁ ὅστρ. A; articulum om. MVP. || ὁμοφυῆς UP; ὁμοφυέα A. || τῇ  
σχήματι Codd.; τοῖς σχήμασι A Edd. || οἰκίαν UMVP2; οἰκίας P Edd.;  
οἰκείας A. || ἂν ἡ corr.; ἐὰν ἡ P2 A Edd. || 5. κατὰ — τὸ — μακρό-  
τερον Paullum mutavi scripturam Aldinae, quae καὶ τὸ — καὶ εἰς  
ὅξυτ. — μακροτέραν exhibet. — Cap. XI. 1. προσαγορεύουσι corr.;  
προσαγορεύεται A Edd. || ξυγίαν Codd.; ξυγία A Edd. || 2. σφένδα-  
μνον Lacunam equidem indicavi. || 3. ἀνουλότερον conj. Sch.; οὐλό-  
τερον A Edd. || εἰποὶ τις — συζυγιῶν sic U, cuius in scriptura nihil

nisi *ἵνα* in *ἵνα* mutavi. A dat *τις ἄφυλλον* — *φυλλοφορεῖν* — *οἶον*  
*ιατὰ γόνυ συζυγίαν* — *δὲ καθ'* — *δ' ἰσχουσῶν*. || 3. *καπυρόν* U; *καί*  
*τυρόν* A. || 4. *στιφρότερα* dedi de conj. Dalecampii; *στρυφνότερα* A  
 Edd. || *βαθυάγη* conj. Sch. in Syll.; *βαθυάγη* U; *βαθὺ* MV; *βαθύ-*  
*ικια* A. || *βουμέλιον* corr.; *βουμελίαν* Libri. || *βουμέλιος* Codd.; *βου-*  
*μελία* A. || 5. *τὰ ἄλλα* UM; *καὶ τὰλλα* A. — Cap. XII. 1. *ὥσπερ* U;  
*ὥς* A. || *ὁμοίως* U; *ὁμοίους* A. || 2. *ἔχει* U; *ἔχειν* A. || *ἔφνδρα* U; *ἐνυ-*  
*δρα* A. || *μόνον* om. A, adjeci cum Sch. e conj. R. Constantini. || 3.  
*φοινικῇν* Edd.; *φοινικῇν* A; *φοινίκην* UM. Videtur *φοινικικῇν* ut  
 2, 3 scribendum esse. || *παρασημασία κέδρου* conj.; *παρασήμως*  
*τὴν κέδρον* U; *παρασήμως τὸν κέδρον* M; *παρασήμως κέδρον* A. ||  
*καῖλλον* — *πυκνήν* Haec verba, ab editoribus pro ingenio mutata  
 sic corrigenda esse videntur: *μήτραν δ' ἣ μὲν ἄρκευθος ἔχει μικράν*  
*καὶ μαλακῇν*. || 4. *ἔχει* corr.; *ἔχειν* Sch.; *ἐδόκει* A. || *ἀμφοτέραι* corr.;  
*ἀμφοτέρας* U; *ἀμφοτέρους* A. || 5. *ἐλάττω τέ τι* conj.; *ἐ. εἰσι* UA. ||  
*ἐκεῖνο* corr.; *ἐκεῖνα* A. || *ἐγγλωρότερον* U; *ἐγγλωρον* A Edd. || *τὸ μὲν*  
*— ἐγγωνοειδές*. Verba *τὸ δ' ἐπὶ — ἐγγωνοειδές* solus dedit U, omissa  
 in ceteris. Lacuna sic suppleri posse videtur: *τὸ μὲν ἐπὶ τῶν νέων*  
*περιφερές τὸ σχῆμα πολυσχιδές δὲ καὶ ἐν ἄκρῳ σικνωειδές*. || 6. *δ'*  
*οἰῶν* MVP; *δ' οἷης* U; *δ' οὐῶν* A. || *φύλλα* — *κατὰ* corr.; *φύλλον*  
*— τὸ μὲν* Libri. || *καὶ μακρ.* — *νεώτερα* Haec verba omissa in MVA  
 addit U. — Cap. XIII. 1. *πλατύτερον*. Forsan ex Athenaeo 2. p. 50  
*παχύτερον* scribendum est. || *φλοιὸν* U; *φλοιοῦ* A. || *ὥσπερ* U; *ὥς* A  
 Edd. || 2. *δ' αὐξανομένου* corr.; *αὐξανομένους* MV; *δ' αὐξανομέ-*  
*νους* A. || 3. *δ' ἐπιστροφή* U; *δὲ στροφή* A Edd. || *ἔφνδρα* U; *ἐνυδρα*  
 A Edd. || 4. *καπυρὸς* conj. Sch.; *καὶ ποσ. : ρος* U; *καὶ πυρρὸς* V;  
*καὶ πυρὸς* M; *καὶ πυρὸς* A. || 6. *καταπεπαινώμενος* corr.; *καὶ πε-*  
*παινώμενος* V A Edd. || *ἧ* — *κεφαλὰς* conj.; *καὶ τὰς χεῖρας τελείους*  
*ἀναβλάσκει δὲ καὶ τὰς κεφ.* U; — *δὲ τελείους ἀναβλαστει* MVA. Conji-  
 ciebam olim scribendum esse *τῇ ὅψει ἔχει ἧ τὰς χεῖρας οἱ τελειούμενοι*  
*βάπτονται καὶ τὰς κεφαλὰς*. || 7. *καπυρωτέρας* corr. cum Sch.; *καὶ*  
*πυρωτέρας* U; *καὶ πυροτέρας* MVA. || *ἔνιον* Codd.; *ἴδιον* A. —  
 Cap. XIV. 1. *δὲ τῆς* U; *δὲ καὶ τῆς* A Edd. || *καὶ οὐ λείον*. Fortasse  
*κατὰ τὸ ὕπτιον* scribendum est. || 2. *πολὺ καὶ μανότερον* U; celt. om.  
 || 3. *ἄκαρπον δέ· μονογενὲς δὲ καὶ* UM; *εὐκαρπον δὲ μονογενὲς καὶ*  
*A.* || 4. *περσικῇ* U; om. A Edd. — Cap. XV. 1. *ἧ τῶν* corr.; *ἧ* om.  
 A Edd. || *ὀρείοις* conj.; *φοραῖς* A Edd. || *μακραις* U; *μικραις* A Edd.  
 || *δ' αἰεὶ* U; *δὲ καὶ εἰ* P; *δὲ καὶ αἰεὶ* A. || 2. *γ' ἐν* corr.; *δ' ἐν* A  
 Edd. || *λείον* conj.; *πλέον* Libri; *πλήν* Edd. || *ἧ* U; *ἧ* A Edd. || 4. *ἐγ-*



γωνιώτερον U; ἀγωνιώτερον A Edd. || ἅπαν ἅμα conj.; ἅμα ἅπαν A. — Cap. XVI. 3. μὲν καὶ U; μὲν om. A. || φανερωτέραν corr.; -τερον A Edd. || 4. σχεδὸν U; om. A. — Cap. XVII. 1. ἀφαιρεῖν conj. Coraes; διαιρεῖν P2 A Edd. || 3. κολοιτῖαν U; κολουτέαν A Edd. || ἔκ τε τῆς δάχεως conj.; καὶ ταῖς ῥίξαις A. || ἐνλοτε U; ἐνίσχει A Edd. || 5. ἄνθος Codd.; ὡς ἄνθος A. — Cap. XVIII. 1. καὶ οἴσου corr.; καὶ ἴσου A; καὶ ἴσου καὶ οἴτου MVP; καὶ οἴσου καὶ οἴτου U. || 5. βοτρυνῶδες corr.; βοτρυνηδὸν U; βοτρυνδὸν A Edd. || ἀνακάμπτεσθαι Codd.; ἀνασκάπτεσθαι A Edd. || 6. εἶδη δὲ καὶ U; καὶ om. A; ἦδη δὲ καὶ MV. || καθάπερ U; καθάπερ εἰς A Edd. || ἀχαρνικόν Post hanc v. addit A ἀρδευόμενον. || 7. ἡ δὲ ἔλιξ U; ἦδη δὲ ἐλ. MV; ἡ δὲ δὴ ἐλ. A. || ἀλλὰ τὴν — τελειουμένην U; ἀλλὰ τῇ — τελειουμένη MVA. || ταξιφυλλοτέρα conj.; μακροφυλλοτέρα A Edd.; τακτοφυλλοτέρα conj. R. Const. || τὰ τῆς λευκῆς. τὰ adjeci de conj., τῆς λευκῆς omissa in A Edd. praebuit U. || ἡ ἑτέρα U; om. A Edd. || κατακεκαμμένη corr.; scil. -καμμένους Sch. de corr.; κατακεκαμμένη UA. || καὶ ὁ Codd.; ὁ καὶ A Edd. || σπερμουῖσθαι Codd.; σπερμουῖχει A. || 9. εἶναι corr.; αἰεὶ UM; αἰεὶ A. || 10. ἀποκοπῇ U; ὑποκοπῇ A. || 11. πρὸς-φυσιν ὀτηρόν· προσφυσισοτηρόν scripto ν super medio ν et correcto o medio ita ut α fuisse videatur U; πρὸςφυσιν νοτηρόν A Edd. Quod in editione mea dedi πρὸςφυσιν τυληρόν, id nunc improbo. || τοῦ καυλοῦ τὰ γόνата conj. Sch.; τὸν καυλὸν τὸν ἄτονον A Edd. || 12. παραθριγκίζει δὲ; παραθρηνακίζει δὲ P; παραθρινακίζει δὲ P2; παραγγίζει δὲ παραθρινακίζει δὲ U; παραγγίζει δὲ παραθρηνακίζει δὲ MV; παρεγγύζει δὲ A. Mira varietas. Verba sequentia quoque vitiosa. || 13. αὐτῷ corr. Sch.; αὐτῶν U; αὐτῇ MV; αὐτῆς A Edd.

Hist. Lib. IV. Cap. I. 1. καὶ γὰρ U; καὶ πρὸς A. || προσείλους U; προσηλούς A. || 2. προσείλων Post h. v. A addit ἀλλὰ, unde excidisse nonnulla suspiceris. || 3. μᾶλλον A Edd.; οὐ μᾶλλον Codd. Forsan πολὺ μᾶλλον fuit. || ὅθεν U; ὅν MV; ἅπερ P; οὐπερ A || 4 ἡμέρων A Edd.; ἐξημέρων U; ἐξ ἡμέρων MV. Videtur ἐξημερωμένων scribendum esse. || οὐλότερα corr.; ὑλότερα U; καλλιώτερα MV; καλλίω φέρει A Edd. || τὰ δὲ μανὰ addidi e conj. || 5. ὅλως οὐ φνόμενα τὰ δὲ φνόμενα μὲν dedi fere cum Sch., qui altero loco φντενόμενα scripsit; ὅλως οὐ φντενόμενα U; ὅλως φντενόμενα MVPA. — Cap. II. 1. παρόμοιον U; ὅμοιον A. || μὴ ἐπικνισθέντα UP2; ἐπικνισθέντας MV; ἂν μὴ ἐπικνισθῇ A Edd. || καὶ ἄλλα Codd.; om. A. || καὶ ἐν UA; καὶ om. MVP Sch. || 2. εὐθύς χλωρόν ἐστι conj.; ἐστὶν εὐθύς χ. A Edd. ||

μβύθιον conj.; εἰς βύθον Libri. || 3. πρὸς ᾧ γε corr.; πρόσω δὲ Libri. ||  
 . ἐν Συρίᾳ U; περὶ Συρίαν A || ἐκλευκον U; λευκὸν A. || 5. ὥραν  
 ost h. v. addunt πεπαίνει A Edd. || 6. μυρρίνης MVPA Edd.; μυρρίκης  
 Sch. syll. Wimm. ed. 1842. || εὐπαχὲς corr.; εὐπαθὲς U Sch. syll.  
 Vimm. ed. 1842; ἀπαθὲς A. || εὐφυνὲς U Stackh. de suo; ἀφυνὲς  
 IVA.; εὐθυφυνὲς Sch. || 7. σφόδρα U; om. A Edd. || χαῦνον conj.  
 ch.; χλωρὸν A Edd. || ἐπὶ — καὶ U; om. ceteri. || λευκὴ U; om.  
 eteri. || 9. σπανίοις corr.; σπανίως A Edd. || φύσει U; τῇ φύσει A  
 Edd. || 10. τοῦ καρποῦ om. Libri. || ἔχοντα πυρῆνα Codd.; ἔχον τὸν  
 A Edd. || 11. ὅσα γ' ἂν δένδρα corr.; ὡς ἀνάδενδρα U; ὅσ' ἂν εἰ  
 M; ὡσὰν εἰ δ. VA.; ὅσ' ἂν ἡ δ. St. Sch. Wimm. || τὰ γ' ἐπιφανέ-  
 τατα U; τὰ γὰρ ἐπιφανέστερα MVA. — Cap. III. 1. καὶ ἐλάαι  
 e corr.; καὶ ἐλαία τε U; καὶ ἐλαία τε MV; ἐλαία τε A. || ἔτι corr.;  
 πτεῖ UA Edd. || κρόκον πολὺν U; κόπρον πολὺν MV; κόπρον πολ-  
 ῆν A || 2. τραφῆναι omissum in cett. dat U in lacuna superscriptum. ||  
 πιλιποντων P2; ὑπολειπόντων U; ἀπολειπόντων A Edd. || ἐπίκειται  
 ; ἀπόκειται A. || οὐθέν γε μέρος U; γε om. MV; ἐνταῦθα μόνον A  
 Edd. || 4. κάλλιον UP2; κάλλιστον A Edd. || 5. ἀλλὰ — γλυκὺ U; om.  
 ett. || τὸ δὲ τῶν ἄλλων U; τὰ δὲ τῶν A. Edd. || 7. πίπτειν U; om.  
 ett. || ταῦτα U; om. cett. — Cap. IV. 1. ἐλάαν conj. Sprengelli; ἐλά-  
 ῆν A Edd. o. || κίττον ἐν τῷ corr.; καὶ τὴν ἐν τῷ Codd.; καὶ τῷ  
 || ἐξ Ἰνδίας λέγεται conj.; ἀπ' ἐξοδίας ποτὲ UVM; ἐξ Ἰνδίας ποτὲ  
 || κίττῳ εἶναι conj.; εἶτα μεῖναι U; εἶτα μὴ εἶναι MVPA. || 2. τις  
 επωκῶς scripsi ex Athenaeo 3. p. 72.; τις om. Codd.; πεπωκῶτις A. ||  
 θανάσιμον — φάρμακον] Haec verba cum Sch. adjeci ex Athenaeo. ||  
 δρύφακτον Codd.; δρύφρακτον A. Edd. || οὗ δὴ corr.; αἷς δὴ  
 libri. || καὶ ἄφυλλοι de conj. Dalecampii; καὶ δίφυλλοι UVA; δίφυλ-  
 οι M. || καὶ τὸ δ. U; καὶ om. cett. || 5. μὴ ἀμπεχόμενοι P; μὴ ἀπεχό-  
 ενοι UVM margo P; ἀπεχόμενοι A. || ἐμποιεῖ U; ποιεῖ A. || 6. θη-  
 αυριζόμενον corr.; -μένην Libri. || 7. κρείττω corr.; κρείττων A.  
 Edd. || 10. μάλιστα U; μᾶλλον A. || 11. καὶ σχεδὸν U; καὶ om. A.  
 lein δὲ quod A habet omisi et post μορφῇ interpuncti. || 12. Ἡρα-  
 κλέους U; Ἡρακλέα MVA. || 13. ἑτερον P; ἑτέραν A Edd. || προσραί-  
 ει praebuit U, ubi lacuna in MVA; προσραῖνοι P2. — Cap. V. 1. ζη-  
 εῖ corr.; ἐξήτει Libri. || 2. καὶ αὐταὶ U; καὶ om. A Edd. || 3. αὐταὶ  
 corr.; αἱ Codd.; αἱ A. — Cap. VI. 1. ἔγγαῖα U; ἄγγαῖα MV; ἔγγαῖα  
 A. || δὲ καὶ UA; καὶ om. MV. || 2. πᾶσιν — δὲ. Haec verba omissa  
 ceteris praebuit U. || 3. καὶ τῶν U; καὶ ἐπὶ τῶν A. || 4. Ἡρακλέους  
 P2; Ἡρακλείας A Edd. || ἅμα U; om. cett. || 6. καὶ μακρὰν PMV Sch.;

om. A; καρτερὰν U, quod mihi nunc restituendum esse videtur. || 7. λοπάδες Codd.; λεπάδες A. || πολὺ — πέφυκε conj.; παχὺ — πολὺ δὲ A. || αὐτῷ corr.; αὐτοῖς A. || 8. γ' ὅλῳ corr.; ὅλων A; γε ὅλων U || 10. ὀλιγαχοῦ U MV marg. P; ἐνιαχοῦ PA Edd. || τό γε U; τῷ γε A Edd. — Cap. VII. τῇ Ἀρ. U; τῇ om. A. || 3. οὐ μὲν U; μὲν om. MVPA. || δέ τι U; τι om. A. || πάλιν U; πλήν A. || 5. κατὰ τὴν U; τὴν om. A; κατὰ τὴν om. P. || 6. δέ τινες U; γὰρ τ. A. || ὅτι U; om. MV; ὥς A. || ἔλκονσιν U; ἔλκονται A. || φαινόμενα τα δ' ἐν conj.; φερόμενα δ' ἐν MVA.; φερόμενα habet U. || 7. ἀραβίῳ Codd.; ἀραβικῇ A Edd. || παρόμοιον U; ὅμοιον A. || ἐξείρειν corr.; ἐξαιείρειν P2; ἐξαίρειν A. || 8. οὐ φυλλορροούσας corr.; αὖ φυλλορροοῦσιν A. — Cap. VIII. 2. ὥς γε U; ὥστε A || 3. ἡλκον et χειρος U, om. cett. || ἀχρεῖον U; ἀχρεῖαν A. || 4. ταύτας U; τοιαύτας A. || 6. αὐτῶν πλείω U; αὐτῶν τὰ πλείω A. Locus medelam expectat. || ὧν ἴσα conj.; ὧν καὶ A. || 8. ὁ πολὺς U; καὶ π. A. || αὐτοῦ πέττεται τελέως καὶ τελεοκαρπεῖ conj.; αὐτὴ πέττει καὶ τελειοῦ καὶ τελεοκαρπεῖ A.; -πέττει καὶ τελεοκαρπεῖ Athenae. l. l. || τοῦ κρίνου U; τῶν κρίνων A. || 10. ὀφίας conj.; ὥρας Libri. || φανερόν ὃν conj.; ὃν om. Libri. || 11. πτίσαντες Codd., Salmas. conj.; ὀπτήσαντες A Edd. || 13. εὐ σίτου ἄλλο conj.; εὐσιτοῦντα A. || 14. εἰς γῆν conj.; τὴν γῆν A. — Cap. IX. 1. νεύων U; νεύον M; νεύει A. || 2. ἔχει — κανλοῦ U; om. cett. || 3. τὰλλα τὸ U; τῶν ἄλλων A. — Cap. X. 1. καὶ ταῦτα κατὰ τοὺς τόπους U; καὶ κατὰ τόπους A. || πρὸς — εἰρημένα corr.; κοινότατα προσεξηρημένα A. || δ' οὖν Codd.; δ' om. A Edd. || μήνανθος U; μὴν ἄνθος MV; μὴν μίνανθος A. || 3. μακρὸν U; μικρὸν A Edd. || 5. ἐν ᾧ — κανλὸς conj.; ἀφ' οὗ ὁ κανλὸς ἐν ᾧ καὶ ὁ βλαστὸς A Edd. || 6. κεάνωνος Codd. sine accentu; κεάνωθος A et cum articulo Edd. || ἐπὶ πλείον — εἴρηται U; διὰ τὴν ὁμοιότητα πλείω εἴρηται A Edd. || κεφαλῆς ὕδωρ corr.; κεφαλὴν ὕδωρ Edd.; κεφαλὴν ὕλην Libri. — Cap. XI. 3. ἐμμένῃ U; δεεμμένῃ A. || οὐ ἔτη conj.; διετῇ Libri. || αὐξάνεσθαι — μῆκος et mox δὲ solus dat U. || εἶναι adjeci de conj. || 5. καὶ ἡ τομὴ U; καὶ om. cett. || ὥσπερ conj.; ὥσπερ εἰ U; ὥς περὶ MVA. || ἴσχειν Codd.; ἔχειν A Edd. || 6. ἴσχειν conj. Sch. syll.; ἴσχει Codd.; ἔχει A. || 8. μὲν Πελ. U; μὲν om. cett. || γίνεσθαι alterum adj. Sch., mox καὶ ego de conj. || 12. δε δεῖ τοῦτο conj.; δὲ τοῦτο Libri. || 13. καλεῖται δὲ — ἀρορην στερεὸς. Haec viginti tria verba praebuit U. — Cap. XII. 2. γ' ἦν ἰδεῖν corr.; ἐν γ' εἰδεῖν U; ἐν γε ἰδεῖν MVP; ἐνιδεῖν A Edd. || δὲ ὅλως U; γὰρ ὅλ. A. || ῥιζῶν εἰ U; ῥ. εἰ MV; ῥ. ἡ P; ῥ. εἶναι A. || 4. εἰ δὲ — Codd.; ἦδη δὲ A. || σχεδὸν U; δὲ σχεδὸν A || τὰ δὲ μέγιστα U; τὸ δὲ

μέγιστον A. || μεγάλα Codd.; μεγάλας A Edd. || συνίσταται corr. Sch. syll.; συνίστασθαι A. || ἑνὶ ταῖς P; αὐτοῖς A Edd. — Cap. XIII. 1. τῶν ἐνύδρ. U; τῶν μὲν ἐνύδρ. A Edd. || ἕκαστον UM; ἕκαστα A. || καὶ τὰ αὐτ. corr.; κατὰ αὐτ. Codd.; τὰ αὐτ. A. || ἰσχυρότερα P; -ώτερα A. || 2. καὶ τὰ τοι. U; καὶ οἱ. celt. || 3. ἀναθεραπεύοι corr.; -εὔει A. Edd. || ἡ εἰ καὶ ὅλως corr.; ἃ εἰ καὶ καλῶς U; ἃ εἰ καὶ καλῶς MV; καὶ εἰ καλῶς A. || 4. ἐκ τῶν αὐτῶν corr.; ἐξ αὐτῶν A Edd. || ἴσως· εἰκὸς γὰρ μένειν τὰς ῥίζας conj.; ἴσως δικαιωτατῆ συγκρίσεις- U; ἴσως δικαιωτάτῃ συγκρίσεις- MVA; ἴσως δοκοῖν εἶναι ἡ συγκρίσεις conj. Sch. syll. || ἐὰν μένη A; ἐὰν μὴ μένη m. Bas. Sch. || 5. τῆς γ' ἐλάας conj.; τῆς γε μιᾶς A. || καθ' ὃ τοῦ στελέχους δεῖ τὸν ὄγκον conj.; καθ' ὃν στέλεχος ἦδη τὴν ἀρχὴν A; ubi εἰ δεῖ ex U et εἶδει ex M adnotatum. || ὡς παραιρουμένων U; ὡς περ αἶρ. M.; ὡς περ αἶρ. A Edd. || 6. παρασκάπτειν UP2; κατασκάπτειν A Edd. || ταῦτά corr. Stackh.; ταῦτα A Edd. — Cap. XIV. 2. κατὰ γένῃ corr.; καὶ τὰ γ. Codd.; καὶ κατὰ γ. A Edd. || δὴ τό τε corr.; καὶ τότε Codd.; ὅλον τότε A. || ὁπώδη Libri; εὐώδη Edd. || 4. ἐμφυτευθῶσιν corr. Sch. syll.; ἐνι φυτ. Codd.; ἐνι φυτ. A Edd. || 5. τριγμὸν U; τρισμὸν A Edd. || καὶ — ῥίξαν solus praebet U. || 6. ῥυὰς U; ῥοὰς A Edd. || 7. εὐχειρωτότατον corr. auctore Lobeck Paral. p. 38.; εὐχειρότατον A Edd. || 8. ὅλων conj.; τινων P2 A. || 9. ἀπάνθησιν corr.; ἀνθησιν A Edd. || 12. ἀπαθεῖς· ἀπαθεῖς δὲ καὶ αἰ corr. Sch. syll.; ἀπαθεῖς δὲ καὶ αἰ U; ἀπαθεῖς δὲ αἰ A. || 13. ἐκπαγέντα Sch. syll.; ἐκπλαγέντα U; ἐκπληγέντα A. || ἐκπηξίς corr. Sch.; ἐκπληξίς A Edd. — Cap. XV. ἀνδραχλῇ Codd.; ἀνδράχνη A Edd. || ἀνδράχλης U; ἀνδράχθης M; ἀνδραχνης A. || 2. ἡ ἀνδράχλη corr.; ὁ ἀνδραχλος Libri. || ὑποφύεται corr.; ὑποφύει A. || σνκῇ U; σνκαῖ A Edd. || ζῆν φασι — ἰδίαν Ita locum ex U redintegravi. ζῆν φασὶ ποτε ταῦτα καὶ οὐκ ἀπόλλυσθαι τὸν φλοιὸν ὅλον παροῦσθαι ἰδίαν A.; ζῆν δὲ καὶ πετέαν καὶ φύνικα· τῆς δὲ φιλύρας καὶ συμφύεσθαι τὸν φλοιὸν πλὴν μικροῦ· τῶν δὲ ἄλλων ὅλον ποροῦσθαι ἰδίαν U, cui scripturae ab initio ζῆν φασι ταῦτα ex A, et sub finem καὶ adjeci. || 3. ἡ π. UP2; καὶ π. A. — Cap. XVI. 1. ἄνωθεν καὶ conj.; καὶ ἄνωθεν A. || 4. τινὸς μὲν ζῆν τὸ δένδρον conj.; τινὸς ἐὰν τοῦ δένδρου, sed ἐὰν in correctione, U; τινος ἐξηρέθη τοῦ δένδρου A. || 5. δ' ἐστὶν corr.; δὲ καὶ A Edd. || 6. ἐκχωρεῖν conj.; εὐφορεῖν U; ἀφορεῖν A Edd.

Hist. Lib. V. Cap. I. 1. δυσπεριαιρετος conj. Sch.; δυσπεριαιθαρος A Edd. || πᾶν Codd.; δὲ πᾶν A Edd. || 2. μάλιστα ἢ μόνον corr. cum Sch.; μάλιστα μόνον A. || καὶ ἥκιστα solus U praebet. || 3. ὑπεναντίον V; ὑπεναντίως A Edd. || 4. ἐκάστην V; ἕκαστον A

Edd. || ὑπολοπῶσιν corr. Sch. syll.; εἰ πελειν εἰσι U; ὑπελινεισιν MV; ὑπελινῶσιν A.; ὑπολιπῶσιν Edd. || 5. ἔχειν MV; ἔχει A Edd. || 7. κατασπῶσιν conj.; κατὰ πᾶσιν Codd.; κατὰ πάντα A Edd. || ἐμφανεστάτας corr.; εὐγενεστάτας A. || 8. ὅταν corr.; οὕτως A. — Cap. II. 1. θυῖον cum Scalig. corr. Sch. syll.; τυῖον A. || 2. καὶ οὗτοι — ἐκτὸς solus prae-buit U. Sed vide ne ab initio πλὴν οὗτοι scribendum sit. || 4. τι συνελήφθη Edd.; τι αὐτοῦ συν. Libri. Forsan τι ἀπὸ τύχης συν. scribendum. || ὅπερ Libri; ὥςπερ Edd. || 2. καὶ ἐκ Codd.; ἐκ Edd. || μηδὲνα ἂν conj.; μηδ' ἂν ἕνα A Edd. || δεῖν δὲ Libri; δεῖν καὶ Edd. || δένδρον μέγα Codd.; δὲ interponunt A Edd. || 3. καὶ χαῦνα Codd.; τὰ interponunt A Edd. || ὀρθὸν ὅταν corr.; ὀρθὸς ὅταν MV; ὅταν ὀρθὰ A Edd. || 5. καλοῦσι — φύλλον Haec octo verba solus prae-buit U || ἔκειτο corr.; ἐκείνο A Edd. || ἂν ἦν ἡ Addidi ἦν cum Sch. omissum in A. Praestat autem scribere ἐνταῦθ' ἂν πάντως ἦν ἡ φορά. || ἀναξηραινομένων Libri; -μεναι Edd. || 6. τὸν δὲ φελλὸν U; τοῦτο δὲ φαῦλον MV; τοῦτο δ' ὡς φαῦλον A. || 7. τῶνδε κέδρων Codd.; τῶν κ. A Edd. — Cap. IV. 1. ξηρότητι U; σκληρότητι A Edd. || 2. γίνεται — ξύλον Codd.; om. A Edd. || 3. ὅπερ U; ὥςπερ A. || καὶ ἡ ὀξύη P2A; καὶ ἡ φηγὸς καὶ ἡ ὀξύη e versione Gazae dedit cum marg. B Schn. || 4. ξηρὰν Libri; πικρὰν Edd. || πικρότητα. Post h. v. addit A cum signo crucis τερηδὼν θρίδες, quae ut e margine, ubi argumentum indicabant, in contextum illata omisi. || ἐσθίεται Codd.; ἐσθίεσθαι A Edd. || 5. ὥςπερ εἰ μυοδόχον conj.; ὥςπερ οἱ μύοχοδοι A. || 7. κατάγνυσθαι U; καταρλίνεσθαι M; καταρλίννησθαι V; καταρλίνεσθαι A. || 8. καὶ ἐπινῆ — κάτω U; καὶ ἐπινεῖ μᾶλλον A. — Cap. V. 1. ταῦτα P2A; τὰ σκληρὰ Schn. solus. || ἅμα. An αὐτὴν scribendum? || 3. παρακινηθεῖσιν. Vix dubium πελεκηθεῖσιν scribendum esse. || 4. τὰ μὴ δοκ. Heins. Sch.; μὴ om. Libri. || αὐτοὺς μὴ ἐκ corr.; οὕτως ἐκ A Edd. — Cap. VI. 1. ψοφεῖν U; ψόφοις MVP2A. || 2. ἡ πεύκη U Heins. Stackh.; ἡ ἐλάτη MVAld. Sch. || εὐτορνότατον U; εὐτονώτατον A. — Cap. VII. 1. αὐτὴ ἡ χρεῖα corr.; αὐτῆς χ. A; αὐτῇ χ. U; αὐτῇ χ. MV. || 2. τριήρει corr.; τριήρη U; τριήρης MV; τριήρεσι A. || καθάπερανει U; καθάπερ A. || 4. ἐλάτη — ἄρκενθος scripsi fere cum U; ἐλάτη τε καὶ πεύκη καὶ κέδρος εἰ κνυάριττος δρυς πεύκη καὶ κέδρος ἄρκενθος U; ἐλάτη τε καὶ πεύκη καὶ κέδρος καὶ ἄρκ. A Edd., et omissio ultimo καὶ MV. || ὡς δ' ἀπλῶς corr.; ἀπλῶς δ' ὡς A. || δὲ — ἀναγκαῖον scripsi cum Codd., mutato ἐνικμοτέραν in ἐνικμοτέρα; δὲ ἡ ἐνικμοτέρα διὰ τὴν κάμψιν ἀναγκαῖον A. || καινὰ de conj. Schn. in Comm.; καὶ νῦν A. || συμπαγῇ conj.; συμπίη A.

Edd. || ἐὰν μὴ conj.; ἐὰν τε M; ἐὰν γε A Edd. || 6. ποιῶσι. Forsan πλέκουσι verum est. || εἰς ζυγὰ λύραις U; ἡ ζυγαλύραις MV; ὀξυγα λύρας P; ὀξυγα λύραις A. || πηδός VSch.; πηδος U; πήδος M; πῆδος P; πύξος A. || 7. ἀσαπῆς U; ἀπάσης A Edd. || σημύδα conj. Sch. in Comm.; μυῖα U; μύα A. — Cap. VIII. 1. ἅμα μὲν — ταμεινόμενοι Quinque haec verba solus dat U || 2. διασχισθεῖσι U; διασχλασι M; διασχλοισι V; διασχλεισι A. || ἐπικινδυνεύσαι conj.; ἐπὶ τὸν πύκνον Ald. et ultima sine accentu U. || 3. μυρρίνους U; μυρίνους MV; μυρρίνην A. || νέαν πρόσθεσιν corr.; εἰς ἀνδρὸς θέσιν A Edd. — Cap. IX. 2. δὲ καὶ ἐκ τῶν corr.; δὲ καὶ οἱ τῶν Codd.; δὲ οἱ τῶν A. || καὶ εἰ ἐνικμοτέρας conj.; καὶ οἱ ἐνακμωτέρας U; καὶ ἡ ἐν ἀκμητέρας MV; καὶ οἱ ἐν ἀκμητέρας A. || ξηρότερον πυκνότερα corr.; ξηρότερα πυκνότερα Codd.; πυκνότερα ξηρότερα A. || 3. νωθεστέρα U; νωθροτέρα A Edd. || ὅλως U; om. A. || 4. συνθεῖναι U; θεῖναι A. || κατὰ πνιξιν U; κατὰπλησιν MV; κατὰπληξιν A. || παρὰ μέρος solus habet U. || 5. τὰ ὑγρά U; τὰ om. A. || ἀνλήσιν P2; ἀφίησιν A Edd. || 6. ἄλλη ἄλλοις χρ. conj.; ἀλλήλοις χρ. U; ἀλλήλας χρ. MV; ἄλλη ἐστὶ P; ἀλλήλοις ἐστὶ A. || 7. γίνεταί — πύρωσιν Hoc comma quod in Libris post δομνύτῃ sequitur auctore Schu. in hunc locum retraxi. || τὰ ἐκ ρ. conj.; καὶ ἐκ ρ. A. || ἄριστον solus praebuit U. || ἀπαθὲς γὰρ ὄν corr.; ἀπαθέστερον UA. || 8. ὃ δὲ καλοῦσιν sq. De huius loci scriptura comparandus Lobeck in Aglaoph. p. 882. || τινος ὕγρ. UVP2; τῆς ὕγρ. A Edd. o.

Histor. Lib. VI. Cap. I. 1. μὲν οὖν U; οὖν om. A. || οὕτως δ' U; ὅλως δ' A Edd. || πρὸς τούτοις U; καὶ τὰ τούτοις MV; καὶ τὰ τούτοις ὅμοια A. || ἐννευρόκαυλα U; ἐνευρόκαυλα MV; νευρόκαυλα A. — Cap. II. 1. εἶναι conj.; ἔχειν Libri. || 2. περιλαμβάνειν conj.; προσλαμβάνειν A. || 3. τροπὰς γὰρ conj.; τροπὰς καὶ γὰρ UA. || 4. τὸ κατὰ conj.; καὶ κατὰ PA. || βλαστάνειν conj.; λαμβάνειν P2A. || 5. ἀνῆμφοτερον. A Edd. praeponunt ἥττον. || 6. ἀδρύνει conj.; λαμβάνει A Edd. || γένος καὶ γὰρ U; καὶ om. A Edd. || 9. ὁμοιότερα MV; ὁμοιώτερα U; ὁμοιότερον P2A Edd. || κοῖλον adjeci de conj. || μάρμαρον UP2; μάρμαρον A Edd. — Cap. III. 1. ὑπὲρ ὧν Libri et Sch.; ὑπὲρ οὖν Heins. Stackh., quae mihi scriptura vera esse videtur. || οἶον φυλλῶδες corr.; φυλλῶδες οἶον A. || μέταλλα — αὐτοῖς U; μέτρα — αὐτῆς A Edd. || προῦπάρχον U; ὑπαρχον A. || 3. πλείστα conj.; πλείονα U; τὰ πλείονα MA. || γίνεσθαι corr.; γενέσθαι A. || 4. καλ. δὲ γάλα Haec verba, quae in A post φύεσθαι sequuntur, huc retraxi. || τὸ καὶ καλ. scripsi cum Salmas. Exerc. p. 251.; καὶ τὸ καλ.

P2A. || τοῦτο δ' Salm. l. 1.; τούτου δ' Libri; τοῦτον δ' P2. || ἐπ' ἄλλων conj.; τῶν ἄ. A. || 5. διάφορον Codd.; διάφερον A. || 7. καὶ ὅλως τὴν ἀκανθώδη solus praebuit U. — Cap. IV. 1. τρίτον δὴ Codd.; τρ. δὲ A Edd. || 2. καὶ βαθύρριζον His verbis praeposit A καὶ βραχύρριζον quae ut spuria omisi. || ἀπλῶς solus U addit. || δὲ καὶ λειμωνία corr.; ἡλυλειμωνία UM1 et cum leni M2A. || 4. ὥσπερ ὁ ἄκανος — ἔχει Novem haec verba praebet solus U. || ὑστοῖς est vetus correctio; ὑστάτοις UM; ὑστατον A; ὕδασι Edd. || 5. μικρὸν corr. cum Spreng.; πικρὸν A Edd. || παγωνοσπέρματα δ' εἰσὶ conj.; πάγωνος σπερματώδεις A, illud sine accentu U. || 7. οτι τότε U; ὅτι τὰς PA. || 8. ἀπάτης corr.; Sch. in Auct. vult ἀπάτης; πάπνης U; δοπάνης M; δαπάνης P; δάφνης A Edd. || μυρίκης corr. Schn. syll.; μυρίνης M; μύρρινης A Edd. || δὲ μέχρι U; δὲ om. cett. || σπερμοτοκοῦν corr. Sch.; σπέρματος μὲν A. Post hanc vocem lacuna statuenda esse videtur. — Cap. V. 1. ἱπποφέως de conj. Salmas. Ex. p. 279; ἱππόφυνον A Edd. || 2. εὐγείοις M2 a m. pr.; εὐγείλοις UM1; εὐήλοις A Edd. || τὰ μὲν οὖν παρὰ τὰ φύλλα scripsi cum Schn. qui tamen οὖν non exhibuit; τὰ μὲν ὥσπερ ἀνάφυλλα A. || διαλαμβανομένων ἐπαλλήλων conj.; -μένην ὑπ' ἀλλήλων A. || 4. ἐστι δυς. U; ἔτι δυς. A Edd. || σπαστέα μὲν οὖν conj.; σταθεῖσα μὲν οὕτως A. — Cap. VI. 2. πολλῶν conj.; πολλὰ UMA. || ἄκλων ὅλως U; εὐκλόνοτος M; ἀκλόνητος A; εὐκλόνητος P. || 3. πᾶσι corr.; πᾶσαι A Edd. || οἷον εἰ τὰ conj.; ὅτι τὰ A Edd. || ἔνια δὲ καὶ τῶν corr.; ἔνιοι δὲ τῶν A. || 4. εὐχροῖα U; χροῖα A Edd. || 8. διαφορᾷ dedi auct. Schn.; διαφορᾶς U; διαφορὰν M1; διαφορὰς M2; διαφορά A Edd. || 10. μετὰ πλειάδα conj.; πληιάδα U; πλοιάδη M; πλειάδι A, omnes sine praepositione. — Cap. VII. 1. ἄλλ' ὅτι conj.; ἄλλα δὲ Libri. || παραγίνεται Libri; παραγίνεσθαι Edd. || 2. καὶ οὐδεπώποτε UM; καὶ οὐδέποτε P; οὐδέποτε A; οὐδέποτε δὲ Edd. || καὶ λόφοι conj.; καὶ τόποι A Edd. || ἐνίοις corr.; ἐνίοις A Edd. || ἃ δὴλον ὅτι U; ἀδηλον ὅτι MA; δὴλον οὖν ὅτι marg. B Edd. || ταύτην τὴν corr.; πάντα τὴν Libri. Forsan ταύτην πάντα τὴν scribendum. || 4. ἀφίησιν addidi e conj. || τοῦ γὰρ U; τοῦτο γὰρ MA; τοῦτον γὰρ Edd. — Cap. VIII. 1. καὶ τῶν — ὄρειον Haec verba cum Sch. adjeci ex Athenaeo p. 680 sed ita correcte ut opus est. Codd. Athenaei habent: καὶ τῶν ὀριῶν μανευωμένης γένος τὸ καλούμενον ὄριον. || 2. καὶ ἔτι corr.; καὶ ὅτι UMA. || 3. μίλακος U; μάλακος A; σμίλακος Sch. || 6. πολὺ solus dat U. || καὶ ἴα — γίνεσθαι Conjicio sic scribendum esse: καὶ ἴα κάλλιον μὲν ἀνθεῖν τῇ δὲ ὁσμῇ πολλῷ χεῖρω γίνεσθαι. Etenim τῇ δὲ ὁσμῇ UM habent.

Histor. Lib. VII. Cap. I. 1. τὸ λαχανηρόν U; τὰ λαχανηρά A. ||  
 εἰσι δὴ U; εἰ. οἱ M; εἰ. δὲ A Edd. || 2. καὶ πρῶτον UPP2; καὶ om. A.  
 Edd. || 3. οὐδὲ γὰρ U; οὐ γὰρ P2A. || 4. τὰ πολλὰ corr. Sch.; γε πῶλλα  
 A. Videtur aut θᾶττον παραγίνεται aut θᾶττον τέλεια γίνεται scriben-  
 dum esse. || 6. μὴ φντεύεται αὐτὰ conj.; μὴ οὐ τὸ Libri. || πολλῶ, τὸ  
 δὲ καὶ τῷ ἐχομένῳ corr. Sch. syll.; π. τῷ δὲ καὶ τῷ ἐχομένῳ U; π.  
 τῷδε καὶ τῷ ἐρχομένῳ P2; π. τῷ ἐρχομένῳ P; π. τῷ δεχομένῳ A. ||  
 7. διαφέρει δὲ corr.; δ. γὰρ A. || 8. σχῆμα τοῦ corr.; σχ. τῷ A. —  
 Cap. II. 3. καὶ post ὁμῶς ut spurium seclusi. || 4. παλιμβλαστειῖς corr.  
 Sch. syll.; παλιμβλαστειῖς U; παλιβλάστους A. || 5. ἐκ δὲ ταύτης — αἱ  
 μικραὶ conj.; εἰς δὲ ταύτην τὴν μίαν ἢ ἀπ' αὐτῆς τε καὶ τῆς ἀποφυγ-  
 ῆος καὶ μικρὰ A Edd. || 7. τινὰς λεπτάς corr.; τὰς λ. A. || 8. πασῶν  
 αἱ μὲν corr.; παρ' ὧν αἱ μὲν Codd.; παρ' ὧν μὲν A. || [σαρκώδεις] in-  
 serui cum Sch. || καὶ λαπάθου cum Schn. ut spuria seclusi. || τῶν νευ-  
 ροκαύλων U; τῶν ῥοκαύλων MA. || 9. ἀπλῶς δὴ UP; ἀ. δὲ A Edd.  
 — Cap. III. 1. τὰ κάτω U; τὰ om. A. || πολὺν χρόνον conj.; καλού-  
 μενος A Edd. || 2. μάραθον U; μάραθρον A. || 3. μάλιστα — δι' ὃ  
 Haec verba, quae in UMA, ubi lacuna indicatur, desunt, primum  
 supplevit Camotiana sic: μάλιστα ὥκιμον· πάντα γὰρ ξηρανθέντα  
 πολυκαρπότερα γίνονται, quae e versione Gazae sumta esse videmus.  
 Sed unde Gaza ea habuerit non constat. Ego supplementum hoc ex-  
 scripsi ut Schn. praecepit. || ἔστι — ὥκιμον Septem haec verba solus  
 dat U. || 4. τό γε βλίτον conj.; τό γε πλεῖστον U Stackh. Schn.; τό τε  
 πλεῖστον A Heins. || ἀκολουθεῖ τῶν ... In Libris lacuna 1½ versuum  
 indicatur. || μεγάλα Stackh.; μεγάλοι A. || καὶ ἐν corr.; καὶ τὸν ἐν  
 τῷ P2A. || κατὰ τοὺς τόπους corr.; καὶ τοῖς τόποις A Edd. || ἀγγεῖω  
 καὶ διαφορὰν Ita supplevi lacunam in Libris indicatam. διαφορὰν δὲ  
 καὶ dat Camotiana. Conf. Causs. pl. 5, 6, 7. || τὰ μὲν solus dat U. —  
 Cap. IV. 1. γένους διαφορὰν. Ita supplevi lacunam brevem in Libris  
 indicatam. διαφορὰν Schn.; γένους διαφορὰν· τῶν δὲ ἀνάπαλιν  
 πλεῖω γένει Camotiana. || 2. γένη — λειοθασίαν Lacuna haec suppleta  
 ex Athenaeo 2. p. 56. Maior est in A, quae inter ῥαφανίδος et τιαν·  
 εὐανξ. 1½ versus vacuos habet; minor in U qui τὴν δὲ μόραν βοιωτίαν  
 exhibet. Hic quoque Camotiana prima supplementum proposuit, sed  
 parum accurate expressum. || λειοθασίαν corr. Sch. syll.; λιωθαλασ-  
 σίαν U; λειοθαλασσίαν A. || 3. ἀλλὰ τῷ conj.; ἀλλὰ καὶ τῷ A. Fors-  
 an ἀλλ' ἢ τῷ scribendum. || πρὸς σπερματισμὸν conj.; τοὺς σπερμα-  
 τισμοὺς A. || 4. ἡ ἀγρία adjeci de conj. || ἐκατέραν U; ἑτέραν MA. ||  
 6. ἐμφερέστερον U; ἐμφερέστατον A. Edd. || σχιστὰ καὶ ἀσκ. PP2; καὶ



om. A. || τὸ γὰρ σχ. corr.; τὸ om. Libri. || ἕτερον. Articulum τὰ praeponunt P2A. || 10. γὰρ πηγ. Stackh.; γὰρ καὶ πηγ. A. || 11. ὀψίων UM marg. P.; ὀψίων PA. || 12. καὶ τοῦ κρ. — σκοροῦδον Septem haec verba solus praebuit U. || γενέσεων U; γενεῶν MP; γενῶν A. — Cap. V. 1. ἐπιγένηται corr. Schn. in Comm.; ἐγγένηται Libri. || 2. οὐ χρηστὰ corr.; εὐχρηστα A. || μετέχη κόπρου corr.; μὴ ἔχη κόπρον A Edd. || 4. ὅταν κόπρον ἀθρόαν τις καταβάλλῃ conj.; ὅταν κόπρος ἀθρόα πον καταλάβῃ A Edd. || φιλόκοπρον δ' ὃν τὸ θηρὸν ἀναδύεται καὶ ἐνδύσα κ. conj.; φιλόπονον τὸ θηρὸν ἀναδύεται καὶ ἐν αἷς κ. Libri. || ἀρκεῖ τὸ corr.; πρὸς τὸ A. || καμπὰς corr. auctore Schn.; ψύλλας A Edd. || ἄλμᾶ corr.; ἄλμαι MA. || 5. διένα μὲν βελτίω, τὰ δὲ τριένα corr.; δι' ἓνα μὲν βελτίω διὰ δὲ τρεῖς Libri. || 6. ταῦτα ἀν. M; πάντα ἀν. A Edd. || σικύω corr.; σικυῶν M; σικυῶνι A Edd. — Cap. VI. 2. τελουμένης conj.; τελούμενος U; τελειούμενον P2A. || 3. τι δάκρυον corr. Schn.; τὸ δ. A Edd. — Cap. VII. 1. κιχόρη U; κιχώρη A Edd. || ἀπάπη corr.; ἀφάκη A Edd. || χόνδρῦλλα corr. Salmas. H. Jatr. p. 16.; ἀνδρύαλα A. || κιχωριώδη U; κιχωριώδη A Edd. || καλεῖται corr. Schn.; ταῦτα A Edd. || σκάνδιξ — κολουσιν Haec undecim verba, omissa in Ald., praebuit U. Partem iam suppleverant editores e versione Gazae et Dioscoride. || πάππον corr.; παγητόν Libri; πάγωνα Edd. || 2. ὅσα dat U solus. || τὰς αὐτὰς corr.; τοιαῦτα τὰς A. || ἀκαλύφη A; ἀκαλήφη Edd. || εὐκήπευτον U; εὐβηπέετον M; εὐήπατον A Edd. || ὠνόμασαν conj.; πρότερον A. || 3. ἀπάπης corr. Sch.; ἀφάκης U; ἀφάκεις MA. || 4. ἀπάπη γηράσαντος corr.; ἀπηγηράσαντος U; ἀπογηράσαντος MA. — Cap. VIII. 1. οὓσιν. Mihi ὅ τε scribendum esse videtur. || ἐπετίνη καὶ ἀπαρτίνη U; πετίνη καὶ ἡ παρτίνη M; ἡ πιτίνη καὶ ἡ παρτίνη A. || 2. καὶ τὰ μὲν — ἡμέροις U; cett. omitunt. || ἄνθεμον ἀφύλλανθες. Vocem ἀφυλλάνθες, quam A post ἀνεμώνη positam habet, auctore Sch. huc retraxi. || ἀπάπη U; ἀπάτη A. || τι καὶ. Forsan φύλλον καὶ scribendum. — Cap. IX. 1. καρποφόρον UM; καρποφορεῖ A. || 2. δένδροισι U; δένδροις A. || ἀνθινῶ conj.; ἀνθικῶ A Edd. || οὐδὲν — ἀνθῶν Hoc supplementum e versione Gazae petatum est. || εἰσιν καὶ conj.; καὶ ἐνίων A. || 3. αἱ δ' ὥσπερ. Potius αἱ δὲ πλείσται scribendum. || καὶ ἐδωδ. corr.; ἡ ἐδ. A. Ceterum paullo ante οὐχ ἅπασαι δ' ὅσαι εὐ. scriptum fuisse conjicio. || 5. διαφορὰ UM; διαφοραὶ A Edd. || τῶ ἐνίοις conj.; τὸ βρωτὰ εἶναι καὶ καυλοὺς εἶναι A. — Cap. X. 1. ἀναβλαστάνει corr.; ἀναβλαστεῖ καὶ A. || θερινὰ marg. Bas. Stackh.; θερμὰ Libri. || 2. κἂν UM; καὶ A. || ἀπάπη corr.; ἀφάκη A. ||

3. διὰ τὸ κατὰ μέρος ἀνθεῖν conj.; καὶ τῶν κ. μ. ἀνθέων A. || ἀπάτη corr.; ἀφάκη A. || πλήν — ἀρχῇ. Supplet U tredecim verba haec πλήν εἴ τις ὑποθοῖτο τοῦ ἔτους τὴν ἀρχὴν τινα πρὸς τῇ ἵνα ξῇ. Ultima quatuor verba e conjectura correxi; possis vero etiam conjicere — ἀρχὴν τροπὰς τὰς χειμερινάς. — Cap. XI. 1. ἱστορίας. Lacuna versus unius est in Libris indicata. || μυοφά U; μυοφῶ MA. || καὶ U; καὶ A. || 2. δι' ὃ corr.; ὅτι A. || ἀπάτης U; ἀπάτης MA. || τὸ ὑπ. corr.; τὴν ὑπ. A. Edd. || 4. οὐχ ὥσπερ ἡ Scribendum εὐχνομότερα ἢ videtur. || χόνδρυλλα Stackh. Schn.; χανδρου-αλλα U; χανδρὺν αλλα M; χανδράς ἀλλὰ A. || τὸ γὰρ ὅλον — αὐτὴ καὶ ἀβ. corr.; τὸ ὅλον — αὐτὴ γὰρ ἀβ. A. || ἀπάτη corr.; ἀφάκη A. — Cap. XIII. 2. οὐδ' ἄν. U; οὐκ ἄν. MA. || ἐκπύπτει corr.; ἐκπύπτων A. || 3. καὶ π. U; καὶ om. A. || 5. ἔτους U; om. A. Edd. || 6. εὐθὺν προωθῶν corr.; εὐθὺνπρόωρον A. || 7. τ' ἔφνον corr.; ἔφνον A. || πρὶν ἄν corr.; ἄν om. A. Edd. || μὲν ἐν αἰγ. corr.; ἐν om. Libri. — Cap. XIV. 1. ἐπίδροσόν conj.; ἐπίδηλόν P2 M A. || τὸ μὴ τὴν corr.; τὸ τὴν P2 A. || τὸ καὶ τριχόμενες καλούμενον Adjeci cum Schn. — Cap. XV. 1. λαμβάνουσι U; βλαστάνουσι MA. || 2. ὅλον καὶ corr.; διὸ καὶ A. Edd. || τοῖς τε ἐπὶ corr. Lobeck ad Phryn. p. 686; τε om. A.

Hist. Lib. VIII. Cap. I. 2. πλειάδος corr. Schn. syll.; πλειά-δας U; πλειάδων A. Edd. || ἄλλη δ' ἀρχομένου U; ἄλλ' ἢ διαρχομένη M; ἄλλη δὲ ἀρχομένη A. || 3. καὶ ὥχρος corr.; καὶ κέγχρος A. || 5. τὸ μὲν — τὸ δὲ M; τὰ μὲν — τὰ δὲ A. Edd. || ἔνια corr.; ἐν A. || ἡρινοῖς U; ἐρινοῖς M; ἐαρινοῖς A. Edd. || 6. Αἰγύπτῳ κριθή. Vocem κριθή adjeci de conjectura. || τριταῖαν — φασί — τεταρταῖαν U; τριταῖον — φησι — τεταρταῖον A. || ἀρόση Vix dubito ἀρόσης scribendum esse. — Cap. II. 1. τὸ ἀμφοῖν Libri; ἐξ ἀμφοῖν Edd. || 2. ἐν γέ τισι τῶν δένδρων conj.; ἐν γε τοῖς σιτώδεσιν Libri. || σιτηροῖς conj.; χεδρο-ποῖς Libri. || καθ' ἐν αὐτὰ conj.; καθ' αὐτὰ Libri. || οὐ corr.; οὖν Libri. || 3. ταρρώδη καὶ U; τὰ ρώδη M; τὰ φοβώδη A. || πολλοὺς μὲν corr. Schn. in Comm.; π. γὰρ A. || 4. πλείω τούτων. Fortasse scribendum τελειομένῳ || 5. ἀθρόως P; ἀθρόος UM; ἀθρόα A. Edd. || 6. τετταρακοσταῖα U; τεσσαρακονταῖον A. || τετταρακοσταῖον U; τεσσαρακονταῖα A. || 7. ἐν τῷ ἑβδόμῳ θερίζονται Haec verba, in A in lacuna omissa, solus praebebat U. || 8. καὶ ὕλην U; καὶ ὅλην M; ὅλην A. Edd. || 9. πρῶτον οὕτω U; οὕτω om. A. || μετενεχθέντα δια-φέρειν conj.; μετενεγκόντας σπείρειν Ald. || 10. τὸ δὲ — διαφορεῖν — αἱ ἄλλαι U; τὸ δὲ — διαφορὰν — ἄλλαι MA et αἱ ἄλλαι P. || ὡς

εἰπεῖν solus dat U. || μάλιστα U; om. cett. || 11. ἐν Φαλήκῳ corr.; ἐφαλύκῳ U; ἐκ φαλήκῳ M; ἐκ φαλήκῳ A. — Cap. III. καθ' ὅλα corr. Schn. syll.; καὶ ὅλα A. || ὁμογενῇ corr. Schn. syll.; ὁμοιογενῇ A Edd. || ἰνώδη. Suspicio hic etiam verba τὰ δὲ φλεβώδη olim fuisse. || 2. πάλιν — χεδροπῶν. Conjectio hunc locum sic scribendum esse: πάλιν — κάλαμος· τῶν δὲ διόλου κοῖλος ὁλον ὁ τοῦ κυάμου· τῶν δὲ ἄλλων χ. || 3. σίτου καὶ παντὸς τοῦ σταχυώδους corr. Schn.; πον καὶ πάντες τοῦ χυλώδους Libri. — Cap. IV. 1. διαφορὰς. Adjiciunt τὰ ὁμοιογενῇ UM; τὰ μὴ ὁμοιογενῇ Ald. Edd., quae verba ut spuria omisi. || 2. πλεῖστον δ' ἐξάστειχον· καὶ γὰρ τοιοῦτον corr.; πλ. ἐξάστοιχον τοιοῦτον Codd.; πλεῖστοι καὶ ἐξάστιχοι· καὶ γ. τ. A. || ταῖς κριθαῖς corr.; τῆς κριθῆς A. || τοῦ φύλλου UM; τῶν φύλλων A Edd. || μέλαινα καὶ U; prius om. M; utrumque om. A. || 3. ἐστὶν εὐθύς corr.; εὐθύς ἐστὶν A Edd. || διαφορὰς corr.; διαφέροντες A Edd. || ἔχουσι καὶ corr.; ἔχ. δὲ A Edd. || οἰκείαι P; οἰκεῖον A Edd. || μικροὶ adjeci e vers. Gazae. || ἔνοντες corr.; ἔχοντες A. || 4. φυνδικαῖται U; - τεραι A Edd. || Αἰνείαν U P2; ἔννοϊαν M; εὐβοϊαν A. || 5. οὐ πόρρω U P2; οὐ om. MA. Ceterum ἀσίλου M. — Cap. V. 1. τῶν γ' corr. Schn. syll.; τῶν τε A. || 2. ὁλον — ἔλλοβα corr.; ὁλον ἐπὶ πάντα τὰ ἔλλεβορα A; ἔλλόβορα U. — Cap. VI. ὁ πρῶτος — ἡμιβρόχοις ex U corr.; ὁ πρῶτος ταῖς ἡμιβρόχοις ceteris omissis A. || δοκεῖ conj.; ἐδόκει A Edd. || 3. τοῖς σπόροις solus dat U || ἐξεργάζεσθαι U; ἐργάζεσθαι A Edd. || κελεύουσιν conj.; καὶ ὅλως A. || τῆς κριθῆς corr.; καὶ κριθῆς UM; ἡ κριθῇ A. || 5. οὗτοι γὰρ P2; οὗτοι δὲ A Edd. || 6. ἔτι καὶ corr. Stackh.; ἐπεὶ καὶ A. || τόποι Post h. v. τοιοῦτοι excidisse videtur. — Cap. VII. 1. φθειρόμενον UM; σπειρόμενον A Edd. || ἀλλ' — αἰγίλαπος Septem verba praebuit U, qui habet: ἀλλ' ἐκφανεῖς γίνονται καὶ τοῖς τοῦ αἰγίλαπος. Verba subobscura. || τὴν δὲ π. corr.; τὴν γε π. A. || καὶ μάλ. UP; καὶ om. A. || ἡ ἀρίστη νεὶός corr.; χειρίστη νήπιος U; χειρίστην νήπιος MP.; καλλίστη νεὶός A. || 3. ζῶον addidi cum Schn., || ταῦτα πικρὰ Codd.; ταῦτα εἰ πικρὰ A Schn. || 5. ἀτελὲς Codd.; εὐτελὲς A Edd. || καταπονουμένων UM; καταπατουμένων A. || 6. εἶναι addidi cum Sch. || 7. πρὸ equidem adjeci. — Cap. VIII. 1. ψυχρινῶν corr.; ψυχικῶν UM; ψυχρῶν A. || 2. ποιούσιν ἡμιόλια — καὶ οἱ πυροὶ Haec duodecim verba solus U praebuit. || κατὰ τὴν corr.; κατὰ om. Libri. || τινὰ τῶν corr.; τε τῶν P; τῶ τῶν A. || 3. τινὰ αἰτίαν U; τινὰ om. A. || 4. εὐθενεῖν U; ἀσθενεῖν A. || πλεκτάναις corr.; πλεκτάνες U; πλεκτάνης M; πλεκτάκην A. || 5. καλούμενον

— αἰμόδαρον Septem haec verba solus U praebuit. Ceterum ἴδιον eribendum esse videtur. || 7. τῶν αὐτῶν corr.; τῶν δὲ τῶν A. — Cap. IX. 1. ἀνθῶσιν. Haud dubie ἀπανθῶσιν scribendum est. || 2. ἰσχυρότατον dat Galenus Alim. fac. IV. p. 312 Bas.; - τερον A Edd. || καὶ λεπτοκάλαμον assumsi cum Bodaeo e loco Galeni l.; om. A. || ξειὰ καὶ ἡ τίφῃ ex eodem Galeno supplevi, omissa in A Edd. || 3. καίτοι corr.; καὶ A Edd. || καὶ τὰ πρὸς ἡμᾶς A; καὶ οἱ τὰ π. ἡ. Codd. Quare καὶ αὖ τὰ scribendum esse videtur. || καὶ — ἄλλος solus dat U. — Cap. X. 1. νοσήματα P2; om. MA. || δε τῶν σπ. A.; τῶν cm. P2 M. || τινα — ἄλλων Quatuor verba solus praebet U. || θηωδίων U; θηρίων A. || ψωριᾶ καὶ ἀλμῶ corr.; ψώραις καὶ ἄλλαις A Edd. || ζῶα μὴ U; ζῶα εἰ μὴ A; ζῶα ἡ μὴ M. ζῶα τὰ μὴ vera scriptura esse videtur. || 3. μάλλον δὲ κρ. U; μ. καὶ κρ. A. || ὥσα ἐὰν U; οὐ ἐὰν M; οὐ ἐὰν A. || 4. αὐτός. Sub hac voce vitiosa ἐπόλλυται latere videtur. || αὐτὸν U; οὖν A. || 5. πάντα δὲ corr.; τὰ δὲ A Edd. || ξηροῖς solus U habet. || δὴ ταῦτα μεγάλα UM; δὲ ταῦτα μεγάλως A Edd. || δ' ὁ γονεύων dedi fere cum Schn.; δ' ἦν ὁ γονεύων UA; δ' ἡγονεύων M. — Cap. XI. 1. μὲν εὖ corr.; μὲν οὐ A Edd. || σήπεται addidi de conj. || πυροῦ θᾶττον· θᾶττον δὲ καὶ Sic correxi, addita voce θᾶττον de conj.; πυροῦ θᾶττον δὲ καὶ Libri. — τιονιορτώδης — ἀκονιάτοις conj.; ὁ κονιορτώδης καὶ ὁ κονιόρτος; καὶ ἐν τοῖς κονιορτοῖς ἐν ἅπασιν οἷον κονιάτοις ἢ ἀκονιάτοις A et omisso τοῖς UM. || 2. γίνεταί δὴ φθειρομένοις corr. Sch. syll.; γίνεταί διαφθειρομένοις Libri. || σπέρμασιν U; om. A. || 4. ἡλικία σωρῶν U; ἡλικίως σαρκῶν M; ἡλικίως σαρκῶν A. Seclasi haec verba quae e glossa venisse conjicio. || πρότερον ἢ corr.; τὸν τρόπον UA. || 5. ἰόνιμα καὶ U; γ. δὲ καὶ A. || 8. βαθεῖαν corr.; ἡ βοτάνην A Edd. || ἐν δι. corr.; τῇ δι. A.

HISTOR. LIB. IX. Inscriptio altera περὶ φυτῶν ὁπῶν ἡ περὶ ριζῶν δυνάμεως sumpta e P2 et Aldina. Cap. I. 2. πτελέας huc traxit Schn., posilum in A post κέδρον. || 4. ἐξ αὐτῆς corr.; ἐν αὐτοῖς A Edd. || 5. ἐπιζητούμενα. τοῦ δ' corr.; ἐπι γοῦν τὸ Libri. || αἱ ὠραιόταται corr.; καὶ ὠραιόταται U; καὶ ὠραιότατα P; καὶ ὠραιότητα A Edd. || 7. ἡ καὶ τ. Codd.; καὶ ἡ τ. A. || καὶ καλ. Codd.; καὶ om. A Edd. — Cap. II. 2. κατὰ τὰ corr.; ταῦτα τὰ A. || ἡ τερμινθίνη Codd.; ἡ τέρμινθος A. || 3. κέδρον δὲ τὴν conj.; κ. καὶ τὴν A. || φοινικικὴν P; φοινικηκὴν U; φοινικὴν MA. || τὴν μὴ κ. conj.; τὴν γε κ. A. || 4. ἀφορία — εὐφορία U; εὐφορία — ἀφορία A Edd. || 7. ἐνδοαδοῦσθαι corr.; ἐν-

δαδον A Edd. || καὶ τῶν δ. corr.; εἰς τῶν δ. A Edd. — Cap. III. 2. διαλάμψη U; διαλάμψει M; ἐπιδιαλάμψη A Edd. || μηδ' ἀναλάμψη U; μηδ' ἅμα λάμψη M; μὴ διαλάμψη A Edd. || 4. ἐκπελεκῶντας corr.; ἐκπλέκοντας U; ἐκπλέοντες M; ἐκπλήττοντες A. — Cap. IV. 1. ἀπ' ἐντομῆς U; δι' ἀπεντομῆς M; δι' ἀποτομῆς A. || ποία δέ τις conj.; πολλή δέ τις A Edd. || 3. ἀνδράχλη conj.; ἀνδράχνη P2 A Edd. || λιβανωτοῦ θαφνοειδὲς καὶ λειόφυλλιον δ' εἶναι corr. Sch. syll.; λιβάνου τοῦ θαφνοειδὲς καὶ λειόφυλλον δ' εἶναι UM; λιβάνου δ. καὶ λειόφυλλιον δὲ εἶ. P2; λιβάνου· ἀλλὰ τοῦ μὲν δ. καὶ λειόφυλλον εἶναι A. || 4. τετμηῆσθαι P2; πεπληῆσθαι A Edd. || τοῖς δὲ UM; τὰ δὲ A Edd.; τὰ δὲ superscripto τοὺς P2. || προσέχεσθαι Codd.; προσίσχεσθαι A Edd. || ἐκ φων. P2; ἐκ τῶν φ. A Edd. || 5. δέ τινες P2; δὲ χεινους U; δὲ ἔχειν τοὺς M; δ' ἔχειν τοὺς A. || 6. πρᾶθῆναι corr. Schn. syll.; πρᾶσθῆναι U; προσθεῖναι P2 A. || ὅστις δ' ἂν UP; ὅς τοῖς δ' ἂν M; ἥτις δ' ἂν A Edd. || καὶ τὸν εἰ. P2; τὸν εἰ. U; τὸν εἰ. δὲ M; τὸν δὲ εἰ. A. || 7. παρηγμακότων U; παραμαζόντων A Edd. || τὸ δὲ τῆς A Edd.; τὸ δ' ἐκ τῆς U. Proinde τὸ δ' αὖ τῆς scribendum esse videtur. || εὐοσμότερα P2; εὐδομότερα U; εὐδοκιμώτερα A Edd. || δ' ἔχει conj.; διέται P2 A. || 10. πλείων conj.; ἡδίων P2 A. || σμύρνης — νῦν Codd.; σμύρνης ἄχρι γε τοῦ νῦν σχεδὸν τοσαῦτα ἀκηκόαμεν A Edd. — Cap. V. 1. τάδε U P2; ταῦτα A Edd. || τούτων P2; τοῦτο M; τούτου A Edd. || 2. μὲν — εἶναι Sex verba, omissa in A, praebent U P2. — Cap. VI. 3. κατὰ τοῦ διαφόρου. Conjicio κατ' ἔτος τὸ δένδρον scribendum esse. || ἐν ταύτῃ αἰτίᾳ conj.; ταύτην αἰτίαν Libri. || βρ. γὰρ U P2; βρ. δὲ A. || ἀγγελῖδια U; ἀλσεῖδια P2; ἀγγεῖα διὰ M; ἀγγεῖα A. — Cap. VII. 1. ὁ γὰρ — Λιβάνου U P2; om. A Edd. || 2. πανάκους U; πανὰ P2; πάκους PA. || μικρὰν P2 P; μικρὰ A Edd. — Cap. VIII. 1. καὶ παντοίας U; ἐναντίας A Edd. || καυλοῦ conj.; χυλισμοῦ P2 A Edd. || τῶν δὲ ξιζῶν. Inde ab his verbis duplex adnotanda est scripturae varietas e codice U, et paullo mox a verbis ὁ μὲν οὖν inde in M, altera ex hoc ipso libri noni contextu, altera e libro decimo. Extat enim in libro Urbinatē liber decimus, ab iisdem versiculis incipiens, quos Aldina ut libri decimi reliquias praebet, quos in fine huius libri posuimus, atque pergit deinde huius libri partem a verbis praescriptis usque ad cap. 19, 4 γίνεσθαι repetere, sed cum magna scripturae varietate. Haec ita distincta sunt ut siglo U et M scriptura libri noni, siglo U\* et M\* scriptura libri decimi indicetur. 1. ἐν τοῖς φ. corr.; ἐπὶ τοῖς φ. A Edd. || ἐπὶ τὸ

πολὺ U\*M\*; ἐπέπαν A Edd. || 2. ἀμερῶσι U\*M\*; ἀμέρῳσι A  
 Edd. || μόνης οὕτω καὶ conj.; μόνης καὶ A; μόνον οὕτω καὶ M\*. ||  
 αὐτὴν γὰρ οὐδὲ τέμνειν U\*M\*; ταύτην γὰρ οὐδὲν τέμνειν P; ταύ-  
 τῃς γὰρ οὐδὲν τ. A. || ἀπὸ τῆς ἐντομῆς U\*M\* marg. P.; δι' ἐντο-  
 μῆς PA Edd. || ἐνίους U\*M\*; τινας AM. || 3. ὑπόστασιν U\*M\*  
 marg. P.; ἀπόσταξιν PA Edd. || ῥάω corr. Schn. syll.; ραιο U;  
 ῥαδίως MA Edd. || θάττω corr. Schn. syll.; θάττον U\*M\*A; ἐλάττω  
 JM. || ἰσχυρὸν U\*M\*; ἰσχυρότερον A Edd. || 5. ἀλειψάμενον Codd.  
 omnes; — μένους A Edd. || 7. τινας αἰτίας U\*M\*; τινὰς ὁμοίως  
 2 A. Fortasse scribendum καὶ ἄλλα δὲ τοιαῦτα. || ἕτερον UP2;  
 εὐτερον marg. PU\*M\*; στερεὸν PA. || 8. καὶ τέμνειν U\*M\*; om.  
 2 A Edd. || κατενχόμενον U\*M\*; προσκατενχόμενον P2 et addito  
 ἢ A. || ἐάνπερ ἐγγὺς ἐπιγένηται conj.; ἐὰν δὲ ο ἐγγὺς μὴ ἀποτέμνη  
 αἰετὸς ἀποθνήσκει ἐνιαυτῷ UMA; ἐὰν δὲ ἐγγὺς μὴ διατέμνη — ἐνι-  
 ναυτῷ U\*M\*; ἐὰν δὲ ὁ ἔγ γὺς μὴ διατεμνη — ἀποθνήσκει ἐνέαντῷ  
 2; ἐὰν δὲ ἐγγὺς μὴ διατέμνειν — ἀποθνήσκειν γὰρ ἐνιαυτῷ P. —  
 Cap. IX. 1. τοῦ γὰρ μανδραγόρου U\*; om. cett.; τοῦ φύλλον M\* ||  
 πρὸς φλῆτρα U\*M\*; πρὸς om. A Edd. || δ' ἐν οἶνω ἢ ὄ. U\*M\*; δὲ  
 ἐν οἶνω ἢ ἐν ὄ. A Edd. || καὶ ἐνείραντες — ἐπὶ καπνῷ U\*M\*; ἐνεί-  
 ραντες δὲ ἐν γλεύκει ἐκρέμασαν ὑπὲρ καπνοῦ A Edd.; ἐμπείραντες  
 ἢ ὑπὲρ γλεύκους — U; καὶ ἐμπείραντες ὑπὲρ καπνοῦ M. || 2. τὰ  
 αὐτὰ U\*M\*; τὸ αὐτὸ A Edd. || τὰς δυσουρίας — ἐξαμβλώσεις καὶ  
 J; om. U\*M\* A Edd. || σπάσματα M\*; σπασμάτια PA Edd. || φύ-  
 τας U; φύσεις M\*A. || χρησίμη Codd.; χρήσιμοι A. || 3. ἐκπνήσεις  
 conj. Coraë's.; ἐκπνεύσεις M\*A Edd. || γυναιξὶ Codd. omnes; ταῖς  
 γυν. A Edd. || ἀπὸ κεφ. Codd.; ἀπὸ τῆς κ. A Edd. || πίνειν U\*  
 M\*; πιεῖν A Edd. || ἀγαθὴν Codd.; ἀγαθὴ A. || 4. πρὸς cum  
 Hackh. addidi. || συλλέγεται Codd.; τίλλεται A Edd. || 5. ἄργεμα U\*  
 M\*; ἀργέματα A Edd. || τὸ μὲν — τὸ δὲ UM; τὰ μὲν — τὰ δὲ A Edd.  
 ὅτι γὰρ corr.; ὅσα γὰρ UU\*M\*; τὰ γὰρ M; τὸ γὰρ A Edd. ||  
 δύναται Codd.; δύνασθαι A Edd. || καθαίρειν M\*A; om. UM.  
 Equidem seclusi. || 6. μαράθῳ UU\*; μαράθῳ M\*A. || συλλέγεται  
 MU\*; ξυλλέγεται M\*; τίλλεται A Edd. — Cap. X. 1. φαίνον-  
 ται — καυλὸν UMA; φαίνονται καὶ τῇ ὄψει παραπλήσιοι εἶναι πλὴν  
 τῆς ῥίζης· αὕτη δὲ τοῦ μὲν λευκὴ τοῦ δὲ μέλαινα· τὴν δὲ μορφήν  
 αὐτῶν τοίαν· καυλὸν U\*M\* || τὴν ῥίζαν UM; τὴν δὲ ῥ. A. || τοῦ μὲν  
 κ. UM; μὲν om. A. || καυλὸν μὲν U\*M\*; κ. δὲ A. || παρόμοιον  
 ῥόδρα U; ὅμοιον M\*A. || μῆκος δ' ἔχον U; μῆκος ἔχον εὐμήκης  
 M\*A. || ἡρτημένον καὶ ἐπιγειόφυλλον. Haec cum Gazae versione

„folia continuo radici annexa sparsaque humi“ corrigenda esse censeo ἡρτημένα καὶ ἐπὶ γαῖαν τὰ φύλλα. || οὐδὲν — τῶν UU\*; οὐδὲ — τοῦτον A. || εὐεμές ἢ U\*; εὐεμέσῃ M\*A Edd. || βελτιστοὶ δὲ καὶ οἷς In his verbis desinit M\*. || 3. μαλιώτης corr. Hahnemann de Elleborismo vet. p. 27; μασσαλιώτης A Edd. || ἀμπέλῳσι corr. Sch. syll.; ἀμπέλοις UA. || 4. καὶ πολλοὶ Codd.; καὶ om. A Edd. || οὐχ ὅτε Haec verba, quae Codd. praebent, seclusi. || τῶν δυνάμεσι διαφέροντα U\*; δυνάμεις ἰδίας ἔχουσι A Edd. || ἔκτου — ἀνευρόντος U\*; ἐκ τοῦ τεμόντος καὶ ἀνευρόντος μελαμπόδιον ἐκείνου πρώτου τεμόντος A Edd. — Cap. XI. 1. τὰ τρία UN; τὰ om. A. || A voce ἔχει usque ad καταπλάττειν omittunt omnia. || Gaza Tarv. || μάλιστα U\*; om. A. Edd. || καὶ — πιεῖν de corr. Schn.; ἐν ὀξύνῃ καὶ πιεῖν A Edd. || 2. μὲν ὡς U\*; μὲν ἐστὶν ὡς A. || οἷόνπερ ἢ θαψία U\*; ὅμοιον τῇ θ. A Edd. || κεφαλαίας corr. Schn. in Comm.; κεφαλῆς A. || 3. ὀδύνῃς conj.; ὀδύναι Libri. || 4. ἀλφίτου Codd.; ἀλφίτων A Edd. || 5. πιεῖν U\*; om. A Edd.; ποιεῖν εἰτα καθεύδειν P. || 6. οἱ δὲ U\*; οἱ μὲν A Edd. || θρύορον A; θρυόρου U\*; βρυόρου U; βρύορον M; θρύον e Dioscor. 4, 74 Schn. || λευκὴν Codd.; λευκὴν δὲ A. || μὲν ὥστε UU\*; μὲν οὕτως U; μὲν οὕτως ὥστε A Edd. || παύεσθαι UM; παύσασθαι A Edd. || ὁπότε πενταυρίου U\*P; ὁστοκενταυρον U; ὡς τὸ κένταυρον MA. || 7. πίνειν UM; πιεῖν PA Edd. || 8. πηχυαῖον UM; διπηχυαῖον A. || ὡς δὲ corr. Sch.; ὡς δὲ U\*; om. A Edd. || 9. ἀπ' ἀκροῦ Codd.; ἐπ' A. || καὶ ξ. καὶ UM; ξ. δὲ καὶ A Edd. || αὐτὸν δὲ de conj.; δὲ om. A. || 10. ἢ μὲν UU\*P; ἢ δὲ M; καὶ ἢ μὲν A. || κάχρυ U\*; κάχρυς A Edd. || πῆχεως P; πῆχεος U\*A. || βλάστην UM; βλάστησιν A Edd. — Cap. XII. 1. διαφέρουσαι conj.; διαφέρει U; διαφέρουσι δὲ M; διάφοροι A Edd. || χρήσιμον U\*; χρήσιμα UM; χρησίμη A; καθάπερ UM; ὥσπερ A. || μετὰ ῥαφάνων μεμιγμένη U\*; μ. ρ. μιννυμένη A; ῥαφάνου μετὰ τινος μιννυμένη UM. || ἀκανοειδῇ corr. Sch. syll.; κωνοειδῇ U\*; κωνοειδῇ marg. P; ὅμοιον ἀκάνῳ PA. || ἀκανθαν U\* marg. P; ἀκανον PA. || 3. ἄγριαι U\*A; αἱ ἄ. UM. || παχεῖα U\*; βραχεῖα A. || ὥσπερ κεράτιον conj.; ὥσπερ κέρας UM; ὥσπερ τῶν κερατίων U\* A. || κιχωρίῳ U; κιχωρίῳ MA. || 5. λεπτὴν U\*; λευκὴν A Edd. || ὁμωνυμία τινι corr.; ὁμώνυμά τινα A; - τινι U\*. — Cap. XIII. 1. εὐδομοι UU\*; εὐδοι M; εὐσομοι A. || 2. καλοῦσιν — αὐτὴν U\*P; καλοῦσιν αὐτὴν εὐθὺ γλυκεῖαν αὐτὴν A et omisso altero αὐτὴν UM. || 3. κεφαλῆς corr.; κεφαλὴν A Edd. || ὑστέραν corr.; ἕτερα A Edd. || τὰ μὲν οὖν sq. Haec sunt hiulca

ortasse hoc modo supplenda πρὸς μὲν οὖν τὰ τῆς κεφαλῆς πρ.  
— καταπλάττοντα, πρὸς δὲ τὰ ἄλλα φ. sq. || 5. κνήμας ἔχει U\*;  
ι. ἐ. πυκνάς A Edd.; κνίκας ἐ. πυκνάς UM. Mihi diuineis scri-  
tum fuisse videtur. || 6. τὰς ἰσχυάδας U\*; τὰ τῆς ἰσχυάδος A Edd. —  
Cap. XIV. 1. δέκα ἦ U\*P; δέκα καὶ A Edd.; om. UM. || ἔχουσαι U\*;  
χουσι A Edd. || καὶ διακ. Codd.; καὶ om. A. || 2. τις U; τῆς A Edd.  
|| 3. δριμεῖας corr.; οὐδὲ μιᾶς U\*; οὐδεμιᾶς A. || 4. δὴ ὅπ. conj.; δὲ  
π. A Edd. — Cap. XV. 1. ὦν δὴ corr. Sch. syll.; ὦ δὴ U\*; ἐν οἷς  
ἦ PA. || ταῖς ἐλεγείαις UM; τοῖς - εἰοῖς A. || 2. καὶ ἦττον U; καὶ τῶ  
A. || περιττότατα corr.; - τάτη A Edd. || ὀφιδίων UM; ὀφειών A  
Edd. || 3. ταῦτα — κοινόν. Haec ut spuria seclusi. || τῶν μὲν οὖν  
U\*; καὶ τῶν UMA Edd. || 4. φυντῶν conj.; φύλλων A Edd. et U\*  
ibi prius λ in litura. || εἶναι UU\*; om. A Edd. || 5. κεραῖν U\*;  
έραν UA. || 6. ὁ τιθύμ. U\*; τὸ τιθύμαλλον A Edd.; τιθύμαλλον  
UM. || ἱπποφάες U; ἱπποφαῆς M; ἱππομανῆς U\*A. || τοῦτο UU\*;  
ὁ A. || κάκεινο UM; καὶ ἐκεῖ U\*A. || δ' ἐκεῖ corr.; δὲ καὶ A.  
7. κατὰ τὸ corr. Stackh.; καὶ τὸ A. || 8. πατραϊκὴν corr.  
Schn. syll.; σπαρτιακὴν U\*; σπαρτικὴν marg. P.; πατρικὴν A. —  
Cap. XVI. 1. φαγούσαις UM; φαγοῦσαι U\*; φαγούσας A Edd. ||  
διαθερμαίνει U\*; θερμαίνει A. Edd. || ἁλλοιοῦται corr.; πλείω  
ούτων A Edd. || 3. ὀροδάμνων U\*P; θάμνων marg. P A. || 4. μὲν  
αἱ UM; μὲν ὡς φασὶ καὶ A Edd. || καρδίᾳ conj.; καρταί U;  
αρύα A Edd. ο. || 5. ποιεῖν U; ποιεῖ A. || φνόμενον conj.; φν-  
σθαι UA. || ἄλλὰ τοὺς ἐγγ. UM; ἄλλὰ τινες τοῖς ἐνεγκαιμένοις  
οῆθῃται εὐρηγται τοὺς γὰρ ἐγγ. A. || 6. ἄλλὰ τοῦ U; ἄλλὰ  
ἐ M; ἄλλὰ καὶ τὸ A. || τὸ φύλλον UM; τὸ om. A. || ἀβοηθή-  
ους PU\*; εὐβοηθήτους A. || 7. μὲν οὖν de conj.; οὖν om. A. ||  
ὁ δὲ ἀκ. UM; τό γε μὴν ἀκ. A Edd. || κεκτῆσθαι An fuit πω-  
εῖσθαι? || ἀκολουθεῖν κατὰ conj.; ἀκούειν εἶναι κατὰ A Edd.  
8. εὐρήκει corr.; εὐρίκει U\*; εὐρηκέναι A Edd. || σφόδρα UM;  
άνυ A Edd. || 9. καῖοι - ἄλλοι UM; κίους φασὶ τῶ — τρίβοντας κα-  
άπερ οἱ ἄλλοι χρῆσθαι A. — Cap. XVII. 1. φαρμάκων U\*; φαρ-  
ακωδῶν A. || ἐλέγετο UM; ἔλεγε A Edd. || δύναντος U\*; δύνοντος  
A. || 3. καὶ λούσασθαι corr. monente Schn.; ἐκλούσασθαι A. —  
Cap. XVIII. 1. δ' ὅμοιον τῇ μ. UM; δ' οἶον μ. A. || τὰς βῆχας Codd.;  
ους β. A. || 2. ἀποκτείνει UU\*; - εἰν A. || σκορπῶ corr.; σκορ-  
λου A Edd. || τὸν σκορπλον U\*; τῶν σκορπλίων A. || 3. μόνον — περὶ  
ὁ U; μόνον τῶν σωματικῶν περὶ τὸ U\*MP; μόνον περὶ τῶν σωμα-  
τικῶν τὸ A. || ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ corr. Heins. Stackh.; ἀπὸ τοῦ τὸ αὐτὸ



A; αὐπο τοῦ U\*; || δυεῖν U; δυοῖν A. || ὄντων UM; ὄντοι A. || 4. ἐπεὶ τό γ' — Ἀριστόφιλος U\*; ἐπεὶ τὸ δύο εἶναι τινὰς τοιαύτας δυνάμεις οὐκ ἄτοπον· καὶ γὰρ καὶ ἄλλοι τινὲς καὶ Ἀρ. A Edd. || ἔχει U; ἔχει A Edd. || τὸ ὅλον — χρόνον U\*; τὸ ὅλον δύνασθαι τὴν — καὶ γὰρ εἰς χρ. A Edd. || καὶ χρῆσθαι U; κεχρῆσθαι A. || 5. ὅμοια δὲ καὶ ἄμφω μορφὴν corr.; ὅμοια δ' ἄμφω καὶ μορφὴν A; ὅμοια καὶ ἄμφω καὶ ἄμφω μορφὴν U\*. || ὠχρότερον Codd.; -ος A. || διδοσθαι U\*; om. A. || 6. κραταιογόνου corr. Stackh.; κραταιογαίου U; κραταιογονίου U\*; κραταίου A. || 7. τοῦ δ' ἡμιονίου corr. Sargen. ad Dioscor. 3, 151.; τῆς δ' ἡμιόνου A. || τῆς ἡμιόνου UU\*; τοῦ ἡ. A. || τῷ φύλλῳ UM; τὸ φύλλον A Edd. || σκολοπένδρω conj.; -δρων U\*; -λω A Edd. || ῥίξαι — λεπταὶ corr.; -ας -άς Libri. || 8. τῷ τὸ μὲν φ. U\*P; τῷ τὸ φ. UM; τῷ τὴν μὲν φ. A. || μονόκλωνον corr. Schn. syll.; μονόκλονον U\*; μονόκωλον A. || 9. ἐντείνεσθαι U\*; τείνεσθαι A. || 10. καὶ οὐκ ἄ. UM; καὶ om. A. || χυμοῖς U\*P; χυλοῖς marg. PA. || δυναμένας U\*; δυνάμενα A Edd. || ἀτέκνους U\*; ἀτεκνούσας A. || 11. ἀφ' ἧς U\*; ἀφ' οὗ A. || τὰς ἐγκύμονας Codd.; τὰς γυναικας τὰς ἐγκύμονας οὔσας A Edd. || αὐταὶ corr.; αὐταὶ A Edd. || ἰδίαν U\*; om. A. || ἀγρυπνεῖν ποιεῖ U; ὁ ἀγρυπνεῖν ποιῶν A. — Cap. XIX. 1. ὥστε UU\*; ὥσπερ A Edd. || ὀνοθήρα U\*; οἰνοθήρα A. || μικρότερον conj.; πικρότερον UM; πλατύτερον A. || θάμνος UU\*P; ὠθάμνος A. || 2. τάδε U\*; τὰ A. || 3. εὐδοξεῖν U\*; εὐδοξεῖ A. || 4. ἡπορήσθω P; ἀπορήσθω A. — Cap. XX. 1. δὴ P; δὲ A. || 2. καὶ ἔξ ἂ. U; καὶ om. A. Edd. || 2. ῥίξαι addidi de meo. || πατραϊκὴν U; σπαρτικὴν MA. || 3. ξενικὰ U; ξινὰ M; ξενὰ A. || διαρροία διαφθ. corr. Schn. syll.; διάρροια ἢ διαφθ. UM; διάρροια αὐτοῖς γίνεται ἢ διαφθ. A Edd. || 4. ἀναβλαστῇ corr.; αἰεὶ βάλλει A Edd. || καὶ μάλ. corr.; μάλ. καὶ A. || τῶν δὲ Libri; κατὰ δὲ τῶν Edd. || ἐπιπαττομένη U; παττομένη A. || 6. περὶ etc. Ab his verbis incipit liber decimus in UMA, quorum Urbinatem codicem partem libri noni inde a verbis τῶν δὲ ῥιζῶν cap. viii usque ad verba Τελέθριον σύσκιον cap. xx, Mediceos ab iisdem verbis incipientes usque ad verba βέλτιστοι δὲ καὶ οἷς cap. x, 3. cum magna scripturae varietate repetere supra indicavimus. Aldina paucos habet versus. || δυνάμεις — εἴρηται P; δυνάμεις καὶ τὰς τῶν χυμῶν καὶ τὰς τῶν ὀσμῶν καὶ πάντων τῶν ἀόσμων ποιοῦσι διαφορὰς U; δυνάμεις καὶ περὶ τῶν χυλῶν τῶν γε εὐόσμων καὶ τῶν ἀόσμων ποιοῦσι διαφορὰς A.

## DE CAUSIS PLANTARUM.

Lib. I. Cap. I. 1. ἀρχαῖς χρωμένους ταῖς de conj.; οὐχ αἷς  
 χρωμένους τὰς Codd. || 2. πάντ' conj.; πάνυ M. A. || 3. αἰτίας  
 - τηρεῖν conj.; αἰτίας· τὰ δὲ ἀπαράβλαστα συμμετρία τινὶ τοῦ  
 εἰρηκοῦ καὶ ὑγροῦ, καὶ μονοφυῇ δέχεται καὶ τὰς ἄλλας δύναται  
 τηρεῖν Ald. et ut videtur Codd. — Cap. II. 1. μάλιστα ἢ μόνος  
 conj. Sch.; μάλιστα μόνος Ald. || 3. ἔτι τοῦτο corr.; ἔτι τούτων U;  
 ἐπὶ τοῦτο A. — Cap. III. 2. καὶ ἐπὶ τῆς corr.; καὶ ἡ τῆς A. || 3. ἔτι  
 ἔ καὶ corr.; ἐπεὶ δὲ καὶ A. || 5. καὶ ἐκ corr.; καὶ γὰρ ἐκ Codd. ||  
 δύναται βλαστάνοντα conj.; δύναται βλαστάνειν A. — Cap. IV.  
 . μὴ πλεῖον conj.; μηδεμίαν Codd. || 2. ἐπ' ἐκείνων corr.; ἐπὶ  
 των Codd. || 3. ἔμβιος U; ἔμβριος M; ἔμβριος A. || καὶ γὰρ οὗτος  
 ; καὶ οὗτος M; καὶ οὕτω A. || 4. ὑπὸ τὴν αὐτὴν αἰτίαν πίπτει·  
 δύναται γὰρ διατηρεῖν corr.; ὑπὸ τὴν αἰτίαν πίπτειν δύναται  
 καὶ διατηρεῖν U. Ald. || θάττον U; θάττων A. || 5. παρέχει πᾶν  
 ἢ ἀλλότριον· ἀλλότριον δὲ τῷ ζῶντι corr.; vox ἀλλότριον altera  
 missa in U; παρέχει πᾶν τὸ ἀλλότριον· ἀλλότριον δὲ τῶν ζωτικῶν  
 . || δεῖ, δεῖ δὲ μὴ corr.; δεῖ διὰ τὸ μὴ Codd. || 6. ξυνηθροισμέ-  
 ην — καὶ ἐν ἐκείνοις corr.; ξυνηθροισμένοις — καὶ τὴν ἐκεῖθεν  
 odd. || καὶ ὑγρότης conj.; καὶ ὑγρότης UM; ὑγρότης A. || ἀνα-  
 τέον corr.; ἀνεκτέον α superscr. U; ἀνεκτέον M; ἀνεκτέον A Edd.  
 — Cap. V. 3. αὐτομάτους Codd.; αὐτόματον A Edd. || ὅπερ Codd.;  
 περ δὲ A Edd. || 4. αὐτό τε τὸ corr.; αὐτὸ τὸ Libri; καὶ αὐτὸ τὸ  
 am Moldenh. Schn. || 5. γινόμενον δ' ἐπὶ corr.; γινόμενον ἐπὶ  
 et UM; συμβαίνει γινόμενον Schn. || καρπῶν καὶ ἀνθοφόρων  
 corr. partim cum Schn.; καρπῶν ἢ ἀνθοφ. Schn.; καρπῶν ἢ  
 ἀνθοφόρων A. || τί κωλ. Codd.; τί δὲ κωλ. A Edd. — Cap. VI.  
 . χρῆται θατέρῳ τὰ conj.; θατέρῳ om. A. || δῆλον ὅτι sq. Hunc  
 cum sic corrigendum esse credo: δῆλον ὅτι αἰτία τοῦ βλαστάνειν  
 καὶ τοῦ γεννᾶν ἡ — θατέρῳ ὅπερ — ἔχον. || 2. τοῖς τόποις conj.;  
 ὡς ὅποις A Edd. || 3. φέρειν Videtur μεταφέρειν scribendum esse.  
 4. εὐλόγως δ' ἔχει τὸ conj.; εὐλόγως δὲ καὶ τὸ UA. || τὰς λειο-  
 ίτας Codd.; τὰς τελειοτάτας A. || ὥς γ' ἐν corr.; ὥς γ' ἐν U;

ὥς οὐκ ἐνι A. || ἐτι δ' ᾧ conj.; ἐτι δὲ AU. || 5. ἔστι δὲ U; ἐτι δὲ A Edd. || ἐτι δεῖ corr.; ἐτι δὲ A. || τὰ ἔρρη corr. Schn. in Comm.; ἔρινά UA. || διὰ τοῦτο corr.; διὰ τούτων U; διὰ γὰρ τούτων A. || ἀρδεύεσθαι corr. Schn.; δέεσθαι in rasura U; δεύεσθαι A. || 6. αὐτῷ corr. Schn. syll.; αὐτῶν A Edd. || ἂν τύχη corr.; ἂν ταχῆ UA. || 7. καὶ διατ. U; ὁ διατ. M; εἰς τὸ διατ. A. || φιλύρας ἔξωθεν φλοιῷ corr.; φιλύραι κενωθεν φλοιοῖ U; φιλορακένωθεν φλοιοῖ; φιλορά κενωθεν φλοιοῖ A. || 9. λαμβάνειν M; προσλαμβάνειν A Edd. || 10. ἰσχυροτέρου corr.; ἰσχυρότερον A Edd. — Cap. VII. 1. δένδρεα corr.; δένδρα A Edd. || χρόνον UM; χρόνους A Edd. || 2. κρεμάννυσιν corr.; κερκρεμάννυσιν U; κερκαμάννυσιν M; κρεμαζννουσιν A Edd. || 3. τὸ κατὰ πρόεσιν σπέρμα cum rasura inter o et e U; τὸ καταπρόεσι σ. M; τὸ κάτω προῖον σ. A Edd. || 4. ὥστε κινεῖσθαι corr.; ὥστε κινεῖ καὶ UM; ὦ. κινεῖν καὶ A. || τὰ γ' ἄλλα U; τὰ τ' ἄλλα M; τὰ τε ἄλλα A. || πλέοσι U; πλεοσι M; om. A. || 5. ἄλλα U; ἄλλ' εὖ A Edd. — Cap. VIII. 1. φυτευμάτων U; φυτευομένων A Edd. || καὶ ὑπόρριζ' ἂν U; καὶ ὑπόριζαν M; καὶ ὑπὸ ῥίζαν Ald. || 2. πολλή corr.; πολλῶ Libri. || 4. φανερόν U; φανερός A Edd. || τὸ γ' U; γ' om. A. || τροφήν conj.; κράθην A Edd. — Cap. IX. 1. ὅλως τὰ γένη corr.; ὅλα γένη A Edd. || ἐξαγριοῦται corr.; ἐκπαπποῦται A Edd. || 2. μεδιστάναι corr. Schn. syll.; μεδίστανται A Edd. — Cap. X. 2. προσηνθεῖν. Videtur προσηνθεῖν scribendum esse. || 4. ἀνδράχνη A Edd.; ἀνδράχλη Codd. || δύναται Codd.; δύνανται Edd. || 5. καὶ ψυχρότητι Haec verba in Libris omīssa addidi cum Schn. || γίνεται γὰρ ἀπαλώτατα Haec verba ut spuria seclusi. — Cap. XI. 1. αὐτοῖς corr.; αὐτοῖς A Edd. || 2. λαμβάνουσι corr. Schn. syll.; λαμβάνουσα UM; λαμβάνοντα A Edd. || καθάπαξ conj.; καθάπερ Libri. || τάχ' ἂν corr.; τάχα A Edd. || πορρώτεραι conj.; πρῶται A Edd. || 4. εἰς δ' οἱ corr. Schn. syll.; εἰ δ' οἱ A Edd. || 5. γοῦν conj.; γὰρ A. || 6. τις ἂν U; αἱ om. A Edd. || εἰ ἡ corr.; ἡ τ' ἐκ MA. || τοιαύτην corr.; τε ταύτην A Edd. || 7. ὃ δὲ U; ὃ δὲ A Edd. || ἐκείνοις om. in UA supplevi cum Schn. || βλαστοφυεῖν corr. cum Schn.; καρποφυεῖν MA. || 8. χαλεπώτερον corr.; - ἔρων U; - ἔρως A. || ἔνεκα corr.; γέννησις A Edd. — Cap. XII. 1. δ' ὑπὸ corr.; θ' ὑπὸ U; ὑπὸ A Edd. || 2 βραχύ τι πρὸ conj.; βραχύτητα Libri. || 3. τῇ τε ὑγρότητι καὶ τροφῇ conj.; ἐτι τε ὑγρότητα καὶ τροφήν A. Sed locus valde dubius, vix integer. || 4. βραχύ τι πάντως corr.; βρ. τι πάντων U; βραχύτητι πάντων M; βραχύτατον πάντων A. || ὁ ὅλος U; θ' om. A Edd.

5. εἰ τὸ Ὑ; ἔστι τὸ Α. || κατὰ Ὑ; δὲ κατὰ Α. || μικρὰν ἀεὶ τινα λαμβάνει ἔφεξιν conj.; μικρὰ εἴπερ ἐλάμβανε πρὸς ἕξιν UA. || 6. ὥς-τερ — προσανύεσθαι conj.; ὥςπερ εἰ συμβαίνοντι τινὶ πρὸς ἀνύεστέρας Α et προσανύεστέρας UM. || ἦδη Codd.; δ' ἦδη Α Edd. || προορκώμεναι cum Scalig. Heins.; προορκώμεναι Libri; προορκωμέναι Schn. || ἔρχεσθαι corr.; ἔρχονται Α Edd.; ἔρχεται Codd. || 7. ἀλλὰ M.; om. UA. || βάθους οὐ Ὑ; βάθος ἂν MA. || 9. μετὰ τὸν Ὑ; κατὰ τὸν Α Edd. || 10. ὥς δυνάμει Ὑ; οὐ δυνάμεις MA. — Cap. XIII. 1. θεωρεῖσθαι UA; τεθεωρήσθαι Schn. || 3. περὶ τροπᾶς corr.; ἐπὶ τρ. UA. || 5. τισὶ κατὰ conj.; καὶ κατὰ UM; κατὰ Α Edd. || 6. ἀνα-δύσεις Ὑ; ἀναδύσεις Α Edd. || 7. μεταβολὴ corr.; μεταβολῇ Libri. || 3. καταναλωπότη Codd.; κατηναλωπότη Edd. || ἐπιγινομένης θέρ-μης corr. Schn. in Auct.; ἐπιγινομένης ἐτέρως UM; ἐπιγινομένου ἑτέρου Α. || 9. τινα γένη Ὑ; γένη om. Α. || ἃ — διαφορεῖ conj.; ὃ καὶ τροϊκαρπεῖ ὅμως διαφέρει Ὑ; ὃ καὶ προϊκαρπεῖ ὅμως διαφέρει M; ἃ καὶ πρωϊκαρποῦντα ὅμως διαφέρει Α. || ἀναπληροῦνται — βλεπόντων conj.; ἀναπληροῦνται διὸ καὶ χρῶνται τινες αὐτῷ τῶν πρὸς τὴν ὄραν βλεπόντων καὶ κυτσκονταί τινες αὐτῶν τῶν πρὸς τὴν ὄραν βλεπόντων Α. || 10. ἐπιβλαστικώτατα δ' οὖν corr. Schn. syll.; ἔπειτα βλαστικώτατα βλαστικώτατα δ' οὖν UM; ἔπει καὶ βλ. βλ. δ' ὡν Α. || κατακωλύεται corr.; καὶ κωλύεται UM; κωλύεται Α Edd. || 12. προανθεῖ καὶ προβλαστάνει. Mihi προῶνθεῖ καὶ βλαστάνει scriptum fuisse videtur. — Cap. XIV. 2. ὥστε — ὥρας conj. Schn. syll.; ὥστε μὴ βλαστάνειν ἀπὸ τούτου καινῆς ἄλλης γινομένης οὐκ ἔποιε τῆς ὥρας Libri. || 3. δὲ πεπάνσεις conj.; δ' ἀνθήσεις UA. || ῥάονα corr.; ῥᾶον ἂν Α; ῥᾶον ἂν UM. || τῶν χυλῶν αὐτῶν conj.; οὓς χυλοὺς αὐτοὺς Α Edd. || αὐτῇ corr.; αὐτῇ M Α Edd. || καὶ δυνά-μειως καὶ κατεργ. Ὑ; καὶ δύν. om. M; καὶ δυν. καὶ om. Α. || 4. δυσ-ιατάπεπτος corr.; δυσπαόσπαστος Libri. || εἴπερ — ἔχειν Ὑ; εἴπερ βάλλονται ταῦτα πάντα — ἔχειν M; ὑπερβάλλοντα δὲ ταῦτα — ἔχει Α Edd. || τι γίν. Ὑ; τι om. Α Edd. — Cap. XV. 1. τὰ ἄλλα corr.; τὰ δ' ἄλλα UA. || κατὰ μικρὰ corr. Schn.; καὶ μ. Libri. || ἔτι δὲ Codd; ἔτι δὲ Α. || καὶ — κινήσεως conj.; σμικρᾶς δεῖται καὶ κιν. J; δεῖται μικρᾶς κιν. Α. || 3. ἂν δὲ — κἀκείνων corr.; ἅμα δὲ ἐλῆθος πολὺ καὶ Α Edd. || 4. εὐεῖλα corr.; εὐδῆλα UA. — Cap. XVI. 1. ὅσων conj.; ὥς ἂν Α Edd. || ἐκατέρωθεν Ὑ; ἐτέρωθεν Α. || δὲ καὶ τὴν corr.; δὲ καὶ τὴν Α Edd. || 5. που corr.; ποι Α Edd. || 7. τὰ ἰσῆ ἐν corr.; τὰ ἐν UA; τὰ ἐν τοῖς ζώοις ὅσῃ Heins. Schn. || ἐκ τῆς καθ. corr.; ἐκ γῆς κ. Libri. || περιττώσεως conj.; ὅπερ ἐν τούτῳ Ὑ;

ὥςπερ ἐν τούτῳ MA. || καίτοι γε corr.; καὶ τό γε A; καὶ τό M. || 8. τὸ ποῖον corr.; τῶν ποίων A. || 9. τῶν χυλῶν — πέψις conj.; τι-  
νων — σήψις. A. || καὶ ὁπώδεσιν corr.; καὶ σκώδεσιν U; om. cell.  
|| 10. ποτέροις Codd.; ὁποτέροις A Edd. || τούτῳ U; τοῦτο A Edd. ||  
τὸ μὲν Adjeci μὲν de meo. || 11. καὶ τιν ἄλλον conj.; καὶ τὸν ὅλον  
A Edd. || ταύτῃ δὲ καὶ τὰ τῆς conj.; ταύτῃ δὲ τὰ ἐκ τῆς UMA. ||  
ὅταν ὦν corr.; ὅταν οὖν A Edd. || προσλάβῃ Codd.; προσλαμβάνει  
A Edd. || 12. ὅλως μὲν Codd.; ὅλως μὴ A. || 13. ἐκ τῶν conj.; ἐκ  
τούτων Libri. || ἡ οἶκ. Codd.; ἐστὶν οἶ. A. || ἐν τε U; ἐν τοῖς A Edd.  
|| πολλὰ corr.; φύλλα Libri; αἷτια Edd. — Cap. XVII. 1. ὡς γὰρ  
U; γὰρ om. A Edd. || αὕτη γὰρ Codd.; ἅ. μὲν γὰρ A Edd. || ἐπίδη  
conj.; ἐπιδή Libri. || 3. ἔτι δὲ — ὑδατώδης Haec verba, quae in  
Libris post εὐδαινοῖς habentur, hic posuit Schn. || 5. σκληρὰ Codd.;  
ξηρὰ A Edd. || ἡ ἄλλ. conj.; καὶ ἅ. A. || 6. τῶν δ' αὖ conj.; τούτων  
δὲ UA; ἄλλων δὲ M. || οὐδὲ γὰρ ἐν τούτων corr.; οὐδὲν γὰρ ἐν τούτῳ  
A Edd. || ἡ πάντα Addidi ἡ de meo. || 9. διατιτραινομένων καὶ τοῖς  
παπτάλοις κολαζομένων conj.; δ. καὶ ταῖς πληγαῖς τιτραινομένων  
καὶ κολ. U; δ. καὶ κολαζομένων A Edd. || 10. τὴν εἰς τὴν βλάστησιν  
ὁρμὴν U; τὴν βλ. καὶ ὁρμὴν A Edd. — Cap. XVIII. 1. ἀφίστη ad-  
jeci de conj. || εὐτραפוῦς corr.; ἀτρεφοῦς MA. || καθιέντα U; καθ-  
ιένται M; καθιέμενα A Edd. || 3. παρισόχρονα corr. Schn.; περι-  
σόχρονα Libri. || 4. καὶ τὰ πολ. UM; τὰ om. A. || 5. βλαστάνειν καὶ  
ἀνθεῖν καὶ πεπαίνειν corr.; πεπαίνειν καὶ βλαστάνειν καὶ ἀνθεῖν  
A Edd. || κατ' ἄλλα καὶ ἄλλα U; καὶ τ' ἄλλα καὶ ἄλλα. M; καὶ τὰ  
ἄλλα A. — Cap. XIX. 2. ἐλάας πυρὴν conj. Schn.; ἰτίας π. A Edd.  
|| 3. παραμονὴ conj.; ὁμοία Codd.; ὁμοίως A Edd. || ἀπὸ δὲ τούτου  
corr.; κατὰ δὲ τούτου U; κατὰ τούτου M; κατὰ δὲ τοῦτα A. || 4.  
χώραν U; χῶρον A. || 5. ἀπολλύασι Codd.; ἀπολλύουσι A Edd. ||  
πληθύνει U; πλυθείη M; πληθύνει A Edd. — Cap. XX. 1. νέων  
ἀθρόα γὰρ conj.; ἀθρόως τε Libri. || 2. τῷ φέρειν U; τὸ φέρειν M;  
γὰρ φέρει A. || τῷ κινούμενον — ἐκφαίνειν corr. Schn. syll.; τῶν  
κινούμενων — ἐκφαίνει A. || ἃ καλ. — περιφρ. Quinque verborum  
supplementum solus prae-buit U. || αὐτῷ corr.; τούτῳ A Edd. || τὸ  
σταχ. U; τῷ στ. A Edd. || τοῦτο καὶ corr.; τ. δὲ A Edd. || 3. εὐχyla  
corr. Schn.; εὐξylῃ A Edd. || κατακοπτομένη U; κατακομένη M;  
κατακεκομμένη A. || 5. διήκειν Haud dubie cum Schn. corrigendum  
διαρκεῖν. || συμβαῖνον — φασι Codd.; ὡς — συμβαῖνον A Edd. || γῇ  
— ἀφθόνῳ corr.; τῇ — ἀφθονα A; - ἀφθονος UM. || 6. ἐντεῦθεν το  
conj.; ἐνταῦθα τοῦτο A. — Cap. XXI. 1. αὐτός corr.; αὐτοῦ A Edd. ||

ἔς ἄρα ῥᾶον corr. Schn. Comm. et syll. ; ὡς ἀραιὸν A. || 2. ἔοικε γὰρ conj. ; ἔοικεν ὥσπερ Libri. || καὶ τὰ μαλακοπύρην solus praebebat U. || 3. αἰτιατέον Scribendum ανακτέον cum Schn. || καὶ πυκνότητι ad eci de conj. || 5. δ' ἢ κατὰ corr. ; δὴ κατὰ U ; δὲ κατὰ A Edd. || θερμῶς ἢ conj. ; ὁλον A Edd. || γινομένης Codd. ; γενομένης A Edd. || 6. θερμότερα U ; - τερα A Edd. || 7. ἐνδείξι' αὐτοῦ Codd. ; ἐ. τοῦ A. || ὡς τὰ μάλιστα corr. ; ὥστ' αἰετὶς τὰ UA et omisso τὰ M. — Cap. XXII. 1. οὐδὲ U ; om. A. || οὐδὲ — ὀλιγογονώτερα om. A, praesent UM qui pro ψυχρότερα, quod reposui, θερμότερα scriptum habent. || ὁμοιοειδέστερα corr. ; ὁμοιοειδέστερα A. || 4. καὶ τὰ καρπ. J ; τὰ om. A Edd. || 5. δοκοῦσι θερμότερα conj. ; δοκεῖ ἐν θερμότητι JM ; ἐν θερμότητι δοκεῖ A. || 6. πρὸς τὴν ἐν τοῖς ἐναντίοις γένεσιν U ; πρὸς τοῖς ἐναντίοις γένεσι A. || ἀ δὲ — ἐκπύρηνται corr. Schn. ; ὁ δὲ — ἐκπύρηνσθαι U ; τὸ δὲ — ἐκπύρηνσθαι M ; καὶ δὲ — ἐκπύρηνσθαι A.

De Causis plantarum Lib. II. Cap. I. 1. ποιεῖ om. Libri. 2. εὐβλαστειαν U ; εὐβλαστίαν A Edd. || 4. ἡρινούς U in rasura ; φεινούς U a m. pr. A. ; ὀρινούς M ; φεινούς Schn. || μικρά τε M ; μικρούς τε A. || δέονται Sch. syll. ; δεύονται A et U in rasura. || 5. ἢ ἢ πολ. U ; δὲ ἢ om. M ; ἢ om. A. || αἰετὶς μάλιστα U ; μάλιστα om. A. Fortasse scribendum ὅπου γὰρ αἰετὶς μαλακός ὁ ἀπὸ μάλιστα ἐνταῦθα. || 6. ὀπισθοχειμῶνες corr. Coraes ; ὀπισθεν χειμῶνες A Edd. || 7. ἀποκομμένων U ; ἀποκομένων M ; ἀποκεκομμένων A. || 8. ἢ θερμὸν corr. Coraes ; καὶ θερμὸν A Edd. || ἀποκάει conj. Schn. ; ἀπορρεῖ A Edd. — Cap. II. 1. τροφαῖς U ; μορφαῖς A. || τῶν δὲ λεπτομένων J ; δ' ἐπαικομένων M ; τῶν δὲ πεπτομένων A Edd. || ἐτροφὴν U ; τροφήν A Edd. || 2. ἅπαντα Scribendum esse τὰ ἀνθη videtur. || 3. ἕτερος τοῖς corr. ; ἕτερος ὁ τοῖς A Edd. || δένδρων — ταῦτα Mutavi ordinem. δένδρων· ἐτι δὲ — λυμαίνεσθαι· δι' ὃ — πλείω· διὰ — κινδυνότερα A. — Cap. III. 1. ἐφών U ; ἔω A Edd. || ἢ καὶ Codd. ; ἢ om. A. || τὰ μὲν UM ; τὸ μὲν A Edd. || 4. τὰ δὲ μὴ adjeci de meo. || λέι λόγον U ; δῆλον A Edd. || 7. ἔνια δὲ εἰς U ; δὲ om. A. || διατελειοῖ τὰ corr. ; διὰ τελειότητα A Edd. || ἐλαιηρότεραι conj. ; μεγαρόρριζοι A Edd. — Cap. IV. τούτων U ; τούτου A. || φύσεως ἐστίν· ἀβλαστῇ δὲ δι' ἄμφω corr. ; φύσεως ἐστὶ δὲ εὐβλαστῇ δὲ ἄμφω U et omisso δὲ altero A. || ὅτε δὲ — φαῦλα Undecim verba de conjectura supplevi. || ῥίξωσιν corr. ; ῥιζῶσι A. || 2. τῶν δὲ βλ. conj. ; δὴ βλ. Codd. ; βλ. A. || ἐγκάρπων U ; ἀκάρπων A Edd. || κακῶς ἢ Codd. ; καὶ δὴ ἢ A Edd. || δὲ δένδρα conj. ; δὲ om. A. || 3. θαψιλῆς conj. ;

λευκή Libri; πολλή Schn. || 4. μὴ διῖκνεῖσθαι de corr. Schneideri; συνικνεῖσθαι Libri. || 5. δημήτριος UM; δημήτριος A Edd. || εὐ-  
 θενεῖ Schn. syll.; εὐθυνεῖ A Edd. || 6. ἰσχνά conj.; ὕγρα Libri. || 7.  
 πεδεινὴ corr.; πεδιεινὴ Codd.; πεδινὴ A. || καὶ πυκνοῖς de meo  
 adjeci. || πολλῆς — ὀλλῆς U; οἷς - οἰς M; - ὦν - ὠν A Edd. || 8.  
 δεῖ καὶ conj.; δεῖται Libri. || φυντεθέντα U; - έντες A Edd. || 10.  
 αὔδρος Codd.; αἰνδρος A Edd. || 11. ἀλόγως conj.; ἀηδῶς Libri. ||  
 ἔοικεν U; om. A Edd. || 12. τροφίμον conj.; ποτε μὲν A Edd. —  
 Cap. V. 1. ἀλμυρὰ conj.; θερμὰ A Edd. || παραμιγνέντων corr. Schn.  
 syll.; πλείστων ὄντων A Edd. || 2. ἀμπώτει U; ἀπότει A. || παρὰ  
 τὰ conj.; καθάπερ τὰ A Edd. || 3. ἀλνκὰ U; ἀλικά A Edd. || 4.  
 ἔχουσιν conj.; ἔχουσα A Edd. || 5. καὶ τὰ corr.; παρὰ τὰ A. || ἀπο-  
 βρέχειν corr. Schn.; εἰ παρέχειν UMA. — Cap. VI. 1. ὅταν γ  
 conj.; ὅ. τὰ A Edd. || τὰ γὰρ θ.; γὰρ om. UA Edd. || 2. δύναμιν-  
 ζωὴν U; δ. ἀφ. τὴν τροφὴν τοῦ θερμοῦ δύναμιν ἀφαιρεῖται M; δυν.  
 ἀφ. τὴν τροφὴν ἀφαιρεῖται γὰρ τὴν ζωὴν. A Edd. || χυμὸν U; χυλοῖς  
 A Edd. || ὅμοια — φυτοῖς conj.; ὅμοιον καὶ ἐπὶ τῶν ζώων ἐστὶ τῶν  
 ἐν αὐτοῖς UA. || 3. ῥυτὸν καὶ ὄμβριον UM; ῥυτὸν ὀμβρίῳ A Edd. ||  
 λιμναῖον καὶ ἀπλῶς στασίμω corr.; εἰ μὴ τῷ καὶ ἀπλῶς αἰτίῳ Libri. —  
 Cap. VII. 1. καὶ γὰρ τὸ corr. Schn. syll.; καὶ παρὰ τὸ UA. || δὲ  
 ἀσθενῇ U; δὲ τὰ ἀ. A Edd. || 2. γὰρ οὐ ταῦτά conj.; γὰρ ταῦτα A  
 Edd. || δὲ καὶ τὰ U; καὶ om. A. || μὴ adjeci de meo. || παραπάνω  
 conj.; παν U; πᾶν A. || πίττης corr.; πεύκης Libri. || 3. φιλό-  
 σκεπα U; φυλλόσκεπα A Edd. || καὶ οὐ ξ. UM; οὐ om. A. || 5. τῆς  
 ἐλάαις U; τῆς ἐλαίας A Edd. || ἢ γὰρ — ὃ τῇ conj.; ἢ γὰρ ἄνθρωποι  
 κατὰ τὴν αἰσθησιν ἀποκάσται γὰρ πολλὰ — πόντιον, ἢ τῇ ἀ. UMA.  
 || ἢ καὶ corr.; ἢ μὴ A. — Cap. VIII. 1. δὲ ἢ γε UM; δὲ γε ἢ A. || 2.  
 λιπαρόν τι ἔχοντα conj.; μᾶλλον πλείονι A Edd. || ἀγρίων corr.;  
 ὕγρων A Edd. || ἃ δύναται ἀφαιρεθέντα supplevi cum ceteris edit.  
 sed alio ordine e vers. Gazae, om. Libri. || δρυπετῶν Schn. syll.; δρυ-  
 πέπων U; δρυπετῶν A Edd. || 3. ἐδώδιμα U; ἐδώδιμον A. || 4. μὴ  
 ἐπικν. Adjeci μὴ de meo. || αἰ αἰτίαι U; ἢ αἰτία A. — Cap. IX. 1. δὲ  
 μανὰ πεφυκότα conj.; δὲ μανοῖς πεφυκόσιν U; δὲ μανοῖς καὶ πεφυ-  
 κόσιν MA. || 4. δ' ἢ ὕ. U; δ' ὕγρ. A Edd. || 5. πλησίον τῶν — ἐρ-  
 νεοὶ ὥσιν conj.; ἐπ' αὐτῶν τῶν — ἐπιγέγωνται Libri et Edd. || 6. ἐφο-  
 μένοις. An fuit σηπομένοις? || ἢ γένεσις; ἢ om. Libri. Mihi γί-  
 νονται olim fuisse videtur. || 8. καὶ ἐπὶ U; καὶ om. A. || διαφθεῖραν  
 conj.; παραφέρειν A Edd. || διυγραίνόμενοι conj.; διαθερμαίνον-  
 των A Edd. || δ' ἰσχύοντ' corr.; ἰσχύον Codd.; ἰσχύοντα A. || ἡδὲ

Codd.; om. A. || 10. ὁ τῆς U; τὸ τῆς A. || 11. εἴ τι προσεπιγίνεται  
conj.; εἴ τι δ' ἂν ἐπιγίνεται U; εἴ τι δ' ἂν προσεπιγίνοιτο A. || ἀπο-  
πίπτει conj.; ἀποπίπτει, ultimum in rasura, U; ἀποπίπτει A. || 12.  
ἐρινάσθαι corr. Schn. Cur. sec. p. 507; ἐρινὰ cum ε superscripto U;  
ἐρινεὰ A Edd. || ξηραίνεσθαι U; ξηραῖσθαι A Edd. || 13. τῆς τε  
τροφῆς καὶ conj.; τῆς ἐκτροφῆς Libri. || 14. φάλη corr.; ἔφη A Edd.  
| φησι UM; om. A Edd. || τὰ γ' ἄλλα U; τᾶλλα A. — Cap. X. 1.  
ἢ δὴ Codd.; ἢ δὲ A Edd. || 2. μικρόν τε conj.; μικρὸν γὰρ UM; μι-  
κρόν A. || 3. δὲ ἢ μάλ. corr.; δὲ καὶ μάλ. UA. || καταλαμβάνειν  
conj.; -νει A Edd. — Cap. XI. 2. καὶ ποτε corr.; δὴ ποτε Libri. ||  
ἢ καὶ Adjeci ὁ de conj. || 3. δὲ καὶ φθ. corr.; αἰ καὶ φθ. UM; ἢ καὶ  
φθ. A Edd. || 4. εἴ τι αἰ ὥς conj.; ἐπὶ ἅ εἶδος U; ἐπὶ αἰειδῶν A.  
Rectius fortasse εἴ τι αἰτόκον scribitur. || ἡ σικύα corr.; ὥς ἡ σικύα  
Libri; ὥς ἡ σικύα Heins. Schn. || ὅλως conj.; ὥςπερ A Edd. || 5. καὶ  
ταὐτὸ Codd.; καὶ om. A. || δοκεῖ τὸ corr. Schn. syll.; δοκεῖ καὶ τὸ Li-  
bri. || 6. μόναι U; μόνον A Edd. || ἡμεροὶ U; ἡμεραι A. || 8. γίνεσθαι  
conj.; πηγνυσθαι UA. || 11. δ' οὐ conj.; γὰρ Libri. — Cap. XII. 4. πρᾶυς  
conj.; βραχὺς A Edd. || μανὰ corr.; μανῇ U; μανῇ A. || λόγον ἡδὴ  
Codd.; λ. καὶ ἡδὴ A. || 5. εἶναι τῷ U; εἶναι om. A. || 6. τὰ μὲν ἄλλα  
conj.; τὰ μὲν αὐτὰ A Edd. — Cap. XIII. 1. οὕτως γίνεται ὁμοιότης  
conj.; οὕτως ἢ ἐν τοῖς ὁμ. U; οὕτως ἢ ἐν τοῖς εἰρηλατικῶν ὁμ. A Edd. || ἐξο-  
μοιοῦνται U; -οῦται A Edd. || 2. γενέσθαι Codd.; γίνεσθαι A Edd.  
|| 3. τὸ δ' U; τὰ δ' A Edd. || 4. καὶ τὸ ἐπὶ U; τὸ om. A Edd. || 5. τι  
de meo addidi. || καὶ — μεταβολὰς solus praebuit U. || τις ἀποδοίη  
corr. Schn. syll.; τις ἀποδοθῆναι U; τις δοθῆναι A. — Cap. XIV. 1.  
βελτίω δὲ καὶ conj.; βελτίων καὶ M; βέλτιον καὶ UA. Post γεωρ-  
γούμενα lacunam indicavi: exciderunt enim quaedam plantarum  
nomina. || ἔχει — πολυῦδρία conj.; ἔχειν· τὰ δὲ βέλτιονα· ἔτι δὴπου  
ὑδρία Libri. || ἄμεινον conj.; μόνον U Edd.; οὐ μόνον A. || 3. λαμ-  
βάνουσιν corr. Schn. syll.; -ουσι A. || 4. πληγαῖς U; πληγαὶ A. ||  
ἐνοφθαλμιζόμενα hic et mox corr.; ὁφθ. A Edd. || ἢ ἐγκεντριζό-  
μενα solus dat U. || 5. μὲν μεταβάλλει τὴν Cum Schn. μεταβάλλει  
τὴν μὲν scribendum esse videtur. — Cap. XV. 1. τῆς — μεταβο-  
λῆς conj.; εἰς δὲ τὸ — μεταβολαὶ UA. || αἱ αἰτίαι cum Schn. sup-  
plevi. || τὰ δὲ μᾶλλον Codd.; μᾶλλον om. A. || λαμβάνεται· δεν-  
δρωθεῖσα μὲν conj.; λαμβάνεται δένδρῳ· κολουθεῖσα μὲν UA. ||  
δυσδιάτηκτος U; δυσδιάδηκτος A. || 5. κανθαρέως Sch. syll.; κα-  
θαρέως U; κανθαρέος A. || ἢ δ' ἄπιος ἢ φωκίς corr.; ἢ δὲ φωκίς  
A. || 6. καὶ πρὸς U; καὶ om. A. || ἢν παλιμβλαστής ἢ corr.; ἢν



πάλιν βλαστήσῃ A Edd. — Cap. XVI. 4. καθάπερ ἀναδιαρθρ. A Edd. || τελὼς φθειρομένων An τῆς οἰκείας φύσεως ὃν sscriptum fuit? || 5. κἀκείνῳ U; κἀκεῖνο A Edd. || τοῦ ἡμέρου conj.; τὸ ἡμέρον A Edd. || 7. οὐδὲ corr.; οὔτε A Edd. || ὅλως τῶν μερῶν conj.; ὅλων τῶν δένδρων || 8. ὁ ἄριστος M; ὁ om A; ὁ αὐτὸς ἄριστος Schn. || διττῶς U; διττῶ M; διττὸν A. || καὶ καθόλου U; καὶ om. M; καθόλου δὲ A. || δὴ τὰ U; δὴ τὸ A. — Cap. XVII. 1. οὖν de conj. addidi. || 2. ὁμοίους U; ὁμοίως A Edd. || 3. τοιαῦτα Schn.; τὰ τοιαῦτα A. Fortasse fuit *τινα τοιαῦτα*. || ἔλατον ἂν Adjeci ἂν de meo. || 4. ἄλλως τε καὶ conj.; ἀλλὰ καὶ UA. || βλαστοῦντος Corrigendum βλαστόντος. || 8. ἐστὶ καὶ ὅσα ἄλλα conj.; ἢ καὶ ὅσα ἄλλα U; ἢ καὶ ἄλλα ὅσα A. || δὲ τοῦ U; γὰρ τοῦ A. || καρκίνον Schn. syll.; καρκίνος U; καρκῖνον A Edd. || 9. ἢ εἰς conj.; καὶ εἰς UA; ἢς εἰς de corr. Moldenh. Schn. || δι' ἀλλήλων conj.; καὶ ἀλλ. UM; ἀλλήλων A. — Cap. XVIII. 1. σηπομένων UMA; σ. τῶν φύλλων Heins. Schn. e versione Gazae. || οἶον ταῖς corr. Schn.; ἐν ταῖς AM. || 3. ἀφαναίνει conj.; ἀφαναίνεται A Edd. || καρπὸν πέττει conj.; καταπέττει U; καὶ πέττει M; πέττει A. || 4. ἄλλοις καὶ conj.; ἄλλοις τε A Edd. || ἀποστρέφεται conj.; ἐπιστρέφεται A. — Cap. XIX. 1. δ' ἐκπετ. U; δεδιεκπετ. A. || 2. καὶ κάτω — ὡς conj.; καὶ ἐκλενκότερα· δεῖ δ' ἂν ὁμοίως Libri. || 5. πάσχει U; συμπίσχει A. || 6. παραλλαγαὶ U; παλλαγαὶ M; ὑπαλλαγαὶ A. || ἄλλων Forsan ζῶων scribendum.

De Causis pl. Lib. III. Cap. I. 1. τούτου πρ. U; τούτου τοῦ πρ. A Edd. || 2. διορίσθη U; διορίζει MA. || 3. ἐκφέρει Codd.; ἐπιφέρει A. || τὰ δὲ καὶ αὐτὰ U; καὶ τὰ M; ἃ καὶ A. || 4. δὴ καὶ κατὰ Codd.; καὶ om. A. || τῆς δ' οἰῆς U; τῆς δ' ὄνης M; τῆς δ' ἡδονῆς A. || 6. δὲ τούτων A Edd.; δὲ om. Codd. — Cap. II. 1. καὶ — γῆς Septem verba supplevi in Libris omitta. || τῆς — τροφῆς conj.; τὴν προσαύξησιν καὶ τροφήν UA. || 3. τὸ διὰ τί adjeci de conj. τὴν ἑαυτῶν ἔνιοι γ. U; τὴν ἔνιοι γ. M; τὴν γ. ἔνιοι A. || 4. καὶ κατὰ Codd.; καὶ τὰ κατὰ A Edd. || 5. τὰ ὑπὸ Schn. syH.; ὑπὸ U; ἀπὸ A. || 7. ἀθρόαν U; ἀθρόως A. — Cap. III. 1. δένδροις conj.; τοῖς ὁποῖς Libri. || 2. ἐπιλαμβάνων superser. in U; ὑπολαμβάνων A Edd. || τοιοῦτόν τι ποιοῦντων corr. cum Schn.; τοιοῦτων τι ποιοῦντων UA. || εἰ δὲ πλείω corr.; ἔτι πλείω U; ἔστι πλείω M; ἔτι δὲ πλείω A Edd. || 3. δὴλον ὡς Codd.; δ. οὖν ὡς A Edd. || εὐθενεῖ U; εὐσθενεῖ A Edd. || δ' αὖ U; δ' ἂν A Edd. — Cap. IV. 1. πολλῶν Forsan πολλοῦ scribendum. || 3. κνημοπαχὲς conj.; κᾶν ημιπαχὲς U; κᾶν εἰ μὴ

παχὲς MA. || ριγοῦν τε — τὰ φυτὰ corr.; ρ. γὰρ — τὸ φυτὸν UA. —  
 Cap. V. 1. νέων γε corr.; νέων τε A Edd. || λειότατα U; λεία ταῦτα A  
 Edd. || 2. συντροφουῖντος An fuit eὔτροφος οὐσα? || 3. τὸ δ' ὑπόρριζόν  
 corr.; τὸ δ' ὑπέριζον U; τὸ δ' ὑπὲρ ριζῶν A. — Cap. VI. 1. διαμφοριβη-  
 τοῦσι U; ἀμφοιβ. A. || 2. τε καὶ ξηρ. conj.; ἡ δὲ καὶ ξηρ. Libri. || κατα-  
 βάλλειν corr.; τότε βάλλειν A Edd. || 3. ποτάμιον corr. Coraë;   
 πότιμον Libri. || 5. βλάπτει A Edd.; ἢ βλάπτει Codd. || 7. ἀθεώρητον  
 conj. Coraë; θετέον A. || 8. καὶ τὴν εὐγειον. Vera videtur esse  
 scriptura τὴν λευκόγειον || 9. καυλώδη A Edd.; καυκαλώδη U; κο-  
 λώδη conj. Rob. Constantinus. An νανώδη fuit? — Cap. VII. 3. τὰ  
 ἐπιτηδεύματα U; τὰ om. A. || ἀρριζώτον conj.; ἀρρίζου τε Codd.;  
 ἀρρίζου A. || κινδυνεύσει conj.; συν θήσεται U; συνθήκεται M;  
 σωθήσεται A. || 4. ἐπιτέμνουσι conj.; φυτεύουσι A. || 5. κλάσει U;  
 βλαστήσει A Edd. || 6. τὸ δέον U; τὸ δένδρον A. || 11. γινομένης  
 corr.; γενομένης A Edd. || 12. χρηθ' ἐλάττονος conj.; χρηθ' δὲ καὶ A  
 Edd. || καὶ τὰ αὐτὰ conj.; τὰ τοιαῦτα A Edd. Praeivit Schn. || ἐλέχθη  
 κελ. conj.; ἐλέχθη τε καὶ κελ. Libri. — Cap. VIII. 1. ἐκείναι  
 αὐτάς — αὐταὶ conj.; ἐκείναι αὐτάς — αὐτοῖς A.; ἐκείνας αὐταὶ —  
 αὐτοῖς M Schn. || 4. παραιρέσει ἀμαρτάνει conj.; πλείω διαμαρτάνει  
 UM.; πλείον διαμ. A. || σύμμετρον λάβη πλείους καὶ πολλῶ καλλίους  
 conj.; συμμέτρως ἄλλα πλέον καὶ πολλῶ μᾶλλον U et M qui πλείον dat;  
 σ. ἄλλα καὶ πλείον κ. π. μ. A. — Cap. IX. 1. ἀφαναίνονται. Videtur  
 ἀφαναίνονται scribendum esse. || τὰ δεχόμενα conj.; τὰ δὲ οὐ μόνον  
 Libri. || 3. ὑεία conj.; τῇ UA; τῇ ὑεία Schn. || 5. ἀσθενὲς κουφ. UA;  
 ἀσθενὲς καὶ κουφ. M Schn. — 2. εὐθνεῖ U; εὐσθνεῖ A Edd. || ὅσων  
 corr.; ὅσα Libri. || ὥς — ποιῇ corr.; ὥσθ' — ποιεῖν A Edd. || 3. τὸ  
 πληθὸς adjeci de meo. || φαφανίσι corr. Schn. syll.; φαφάνοις A Edd. ||  
 5. εὐμενὲς U; — ἡς A Edd. || πρὸς τούτοις corr.; πρὸς τοῖς A. || κελεύ-  
 ουσιν corr.; τε λέγουσιν UM.; γε λέγουσιν A Edd. || 8. ἐπεὶ — ἀφανά-  
 νεν conj.; ἐπεὶ ὄντων ευθύς παρείλεν οὐχ ὅτι ἀναφάνεν U; ὑμενεῶν  
 ὄντων ευθύς — ἀνεφάνεν A. — Cap. XI. 2. πόροι πολλοὶ καὶ  
 εὐρέες conj.; πόροι καὶ εὐρέες U; πόροι εὐρέες A. || διὰ τοῦ ἔαρος  
 conj.; αὐτὰ στερεῶς A. || 3. ἐξάγει γὰρ corr.; ἐξ. καὶ A. || ἔχουσα  
 conj.; ἔχει A Edd. || 5. καὶ — ἐκσῆπεςθαι Sex verborum supple-  
 mentum praeibit U. || 6. τοῦτο τὸν χρόνον corr.; τοῦτον χρόνον Codd.;  
 τοῦτον τὸν χρόνον A. — Cap. XII. 1. δὴ U; δεῖ A Edd. || αυτοτελεῖ corr.;  
 ἐντὸς ἐτι Libri. || ἀλλὰ πᾶσαν conj.; ἅμα πᾶσαν UA. || 2. τὰ τούτοις U;  
 τὰ om. A. || ἀπὸ τῆς — ἡλίου καὶ Haec decem verba solus praeibit  
 U. — Cap. XIII. 1. αἱ ῥίζαι σωθῶσι conj.; ἂν ῥιζωθῶσι A Edd. ||

2. ἐξεργρηκέναι U; ἔξαργ. M; παρείργ. A. Edd. || 3. νεοργοτάτην U; διὰ τὸν ἐοργοτάτην M; διὰ τὸ ἀεργοτάτην A. || το δέον U; τὸ δένδρον A Edd. || 4. τοῦτο. Schn.; ταῦτ' οὐ U; τοῦτ' οὐ A || προήσεται U; προΐσεται A Edd. — Cap. XIV. 1. ἐτείους corr.; ἐτέρους A Edd. || 2. ἅμα τοῖς τε U; ὅσα τοῖς MA. || 3. καρπιμωτέρας conj.; καὶ προτέρας Libri. || 4. ἔχουσιν conj.; ἔχουσιν Libri. || αἶν corr. Schn. syll.; δεῖ UA. || 6. ἔνων νέαν U; ἔνων νέαν A. || τοῦ ἐνδοτάτω U; τῷ ἐνδοτάτῳ A. || 7. In fine ἧ de meo adjeci. — Cap. XV. 2. ἐν εὐδία U; ἐὰν εὐδία A. || 3. τὰς διὰ χειμῶνος ἀργὰς conj.; τὰς τοῦ χειμῶνος ὀργὰς Libri. || 4. πρῶτ' ποιεῖν conj.; πρῶτ' καὶ A. || ὑβρίζειν ἄλλως conj.; ὕ. ἀλλὰ UA. || 5. καὶ αὐτῇ-θῶσι solus dat U. — Cap. XVI. 1. τὸ δεύτερον U; τὸ δένδρον A Edd. || ὅπως U; ὅταν MA. || 2. καιρὸς corr.; καρπὸς Libri; σκαφητὸς cum Scaligero Heins. || 3. δ' ὅλως Heins.; δ' om. Libri. || 4. ἀπαλῇ M; ἀπλῇ A Edd. || τοῦ ἀέρος conj.; τοῦ ἀμπέλου M; τῆς ἀμπέλου A. — Cap. XVII. 1. χρήσιμοι U; χρήσιμον A Edd. || 2. ὥστε καθ. corr.; ὥσπερ καθ. UM; καθάπερ γὰρ A. || τις ἂν αἰτία λέγοιτο corr.; τις αἰτία λέγοιτο UM; τις αἰτία λέγουτ' ἂν A. || 3. ἀλλ' εἴ γε τι — τοῦτον εἰπεῖν U; ἀλλέγ' ἔτι — τοῦ τῶν — ποιεῖν M; ἀλλ' ἔτι τε — τοῦ τῷ — ποιεῖν A. || ἐλκτικωτέρας conj.; ἐλκωτέρας A. || 4. αὐξοῦνται conj. Linkii et Schn.; ἀρκοῦνται Libri. || 5. διαδύνεται U; διαδύνεται A || καὶ τινων conj.; καὶ τῶν A. || 6. τῷ τὰς U; τῷ om. cett. || μεταβάλλει μεταβάλλουσι δὲ κατὰ — τροφήν γλυκέα μὲν οὖν — γίνονται conj.; μεταβάλλουσιν οὕτω — τροφήν αὕτη μὲν γὰρ — γίνονται UA. || ῥοαὶ δὲ πικραὶ corr.; ῥοαὶ δὲ ῥίζαι UA. || καὶ τινα conj.; καὶ τὸν A. || 7. οὕτως U; οὕτος A Edd. — Cap. XVIII. 1. πρὸς τὸ τελ. — μὴ — ἐπαγάγοι conj.; καὶ τὸ τελ. — μὴδ' — ἐπαγάγη A; — ἐπαγάγοι est in M. || 3. καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων δὲ U, ubi scriptura inter αἰῶν et ἄλλων dubia; καὶ τὸ ἐπὶ τῶν αἰῶν δὲ MA. — Cap. XIX. 1. ἐδάφοις corr.; ὕδατος UA. || τοῖς — λαχάνοις Haec ut spuria seclusi. || 2. παλιμβλαστῇ U; πολυβλαστῇ A. || δεῖ γὰρ καὶ U; διὰ γ. κ. A. || ἧ εἴ τι conj.; ἧ τί U; ἧτι A. || 3. καθάπερ U; καθάπερ ἡ A. — Cap. XX. τῇ μὲν — τῇ δὲ — νεᾶν ἧ σκάπτειν U; τοῦ μὲν — τοῦ δὲ — ἐὰν ἧ σκάπτει A. || 4. βλαστούντα U; βλαστοῦντα A Edd. || 5. ἔναι — δέχονται corr.; ἔνια — δέχονται A. || καὶ γὰρ τὸ conj.; καὶ ὡς τὸ A Edd. || ἐξεπλήγνυτο U; ἐξεπλήγνυτο MA.; ἐξεπνύγετο cum Scalig. Edd. || καὶ τις conj.; καὶ ὡς UA.; || 6. πᾶσιν corr.; φασιν A. || πρῶτον ἐστὶ τὴν conj.; πρῶτον εἴ τι UM; πρ. εἴ τὴν A. || κατεργασθῆναι U; κατεργασται A. || σπέρμα καλῶς ἐκφύεται conj.; σπέρμα καὶ ἐκφύεται M; σπέρμα ἐκφύεται UA. || καὶ ἡ ἄλλη corr.; καὶ ἄλλη A; καὶ

ἡλλη καὶ ἄλλη UM. || ἦδη posui post διαβεβλαστηκότων quod in libris post κόπρισις habetur. || 7. μή τι conj. Schn.; μή τις U; μή τι A. || οὐχ ἦντον U; οὐχὶ τὴν A. || 8. ἡ δ' ἀπὸ U; ἡ διὰ τὸ M; ἡ ἦν δια A. || παραλείπειν U; παραποιεῖν A Edd. || τῆς δικ. U; τῆς om. A. || μίσχον. Coraë's corrigit λίσγον. || 9. οὕτω — ἀπόλλυται cum marg. Bas. Schn.; οὔτε — ἀπόλλυται UA. Forsan αὕτη γὰρ ἀπόλλυσι rectius scribitur. — Cap. XXI. 1. τῶν λευκῶν UM; δὲ λευκ. A. || ἐκφέρει conj.; συμφέρει A Edd. || καὶ ἡ — πηλώδης Videtur καὶ ἡ ὑφαμμος δὲ καὶ ἡλιώδης scribendum esse. || 4. εὐθενεῖ UM; εὐσθενεῖ A. Edd. || ἐνιαχοῦ δ' οὐχ conj.; ἐπέχει δ' οὐ MA. || ἐμπρησθείσης conj. Schn.; ἐμπλησθείσης A. || 5. ἀναδιδόασι U; ἀναδίδωσι A. || καὶ καρπὸν conj.; καὶ τοῦ πρὸς UMA — Cap. XXII. 1. δὴ U; δὲ A. || ἐκκλίνουσι corr. Schn. Comm.; ἀποκλ. U; ὑποκλ. A. || διυγραινόμενα conj.; δὲ χρήσιμα A. || 2. ἡλιος οὐκ εὐθύς Negationem equidem adjeci. || τῇ ἑαυτῆς conj.; τῆς νυκτός A Edd. || ἀσθενέστερα — ἐπιερρότερα conj.; — τατα — τατα A. || 3. ἡ μὴ κατὰ corr.; εἰ καὶ μὴ U; εἰ καὶ μὴ τὸν A. || ἀνυγρανθῶσι conj.; ἀναξηρανθῶσι A. || 5. ταῦτ' οὐχ οἶκε τούτῳ καὶ U; ταῦτα δ' οἶκε· τουτὶ καὶ M; ταῦτα δ' οἶκε καὶ A. || διὰ γὰρ — ἄφθονος conj.; διὰ γὰρ τὸ ὀλίγον εἶναι τὸ ὕδωρ καὶ μένειν ἐν τῷ δένδρῳ σῆψιν ἐποίησε ἐξ ὧν ὁ σκώληξ, ὅταν ἄφθομος A. Post σκώληξ addit U ὑγρῷ θερμαινόμενον σημείον ἐποίησεν ἐξ ὧν ὁ σκώληξ, e quibus pauca assumsi. — Cap. XXIII. 1. τὰ πολλὰ corr.; καὶ πολλὰ A Edd. || τὴν γῆν ἐμβληθῆναι εὐλαβούμενον conj.; ἐπειδὴν ἐμβληθῆναι εὐλαβούμενον A Edd. || εἰς de meo adjeci. || ἡμίλειον U; ἡμίληον A. || 3. καὶ ταρρουμένων corr.; καταρρουμένων Libri. || θάττον U; θάττων A. || 4. καὶ τροφήν τε UM; καὶ om. A Edd. || ψυχιναι U; ψυχιναι A. || ἄῃς conj.; αὐτὰς A. — Cap. XXIV. 2. τὰ δ' — χειμῶνος Octo haec verba solus dat U. || ὑπ' αὐχ. corr.; ἀπ' αὐχ. A. || ὅσαπερ corr.; ὅσα γὰρ A. || 3. γὰρ adjeci cum Schn. syll. || εὐβλαστεῖ U; εὐβλαστῇ A. || τριμηνιαῖα corr. Lobeck Phryn. 549.; τριμηνιαῖα A. || ὥστε conj.; ἐστὶν ὁ A Edd. || τοὺς χειμῶνας corr.; τοῦ χειμῶνος UA. || ἀπανθεῖν corr.; ἀνανθεῖν A Edd. || 4. μεταβάλλῃ U; καταβάλλῃ A Edd. || ὅτι — μεταβάλλει Scribendum esse videtur ἔνια — μεταβάλλειν. || πεσεῖν solus dat U. || ἀπηνθηκότος corr.; ἀπηνθηκὸς Libri; — ὅτι Heins. Schn.

De Causis pl. Lib. IV. Cap. I. 1. ἐκάστῳ corr.; ἐκάστῃ A. || 2. τοιαῦται corr. cum Scalig.; αἱ αὐταὶ A. || 3. εὐπαθέστερον — παθεῖν Haec supplevimus ex U; εὐπαθέστερον εἰς τὸ παθεῖν ceteris omis-  
sis A. || 4. μικρὰ corr.; μικρὸν A. Hoc loco plura verba seclusimus.

quae male interpellant. || 5. ἐν ἀμφοῖν conj.; ἐπ' α'. UA. || τὰ καὶ γῆς U; τὰ τῆς γῆς MA. || ἀντισπᾶν corr. Schn. syll.; ἀποσπᾶν UA. || 6. γοῦν corr.; γὰρ UA. || φανερόν — ὑγρότης U; φανερούμεν δὲ τῆς ὑγρ. A. || ἀλλ' εἰ τῇ τρίτῃ corr.; ἀλλ' ὅτι τῇ τρίτῃ U; ἀλλὰ ὁ τὴν M; ἀλλὰ τὴν τρίτην A. — Cap. II. 1. φυλαττομένων conj.; φυτευομένων UA. || καὶ σαπῇ corr.; ἡ σ. A. || γυμνούμενα U; γυμνῶν A. || μένει corr.; μόνον A Edd. — || 2. καὶ ὁ ὄροβος — ἐρέβενδος Supplementum hoc sedecim verborum praebuit U. || ἀληθέστερον U; — τατον A. — Cap. III. ῥάφανος δὲ corr.; ρ. γὰρ UA. || παραλλάττειν corr. duce Schn. in Syll.; γὰρ ἄλλα τί να, ubi in spatio literae γει apparent U; γὰρ ἄλλα πινά A. || 2. μὴνι Schn. syll.; μῆ U; μῆρος A. || ἐμβλαστάνειν corr.; ἐπιβλαστάνειν A. || 3. ὁλως corr.; ἀπλως A Edd. || 4. θησαυριζομένων corr.; — μένη UA. || μὲν εἰς U; μέν εἰς A. || καὶ κατὰ Codd.; καὶ om. A Edd. || ὡς σπέρμα θελή U; ὡς περ μαθεῖ M; ὡς πέρας θελή A. || 7. κἀκεῖνο U; κἀκεῖνα A Edd. — Cap. IV. 1. πρὸς γε U; π. δὲ A. || 2. ὅτι ποιῇ corr.; ὅτι καὶ A. || 3. τινῶν ἔτι conj.; ἡ τινῶν τε UA. || 6. πυρὸς εἰ κριθῆς corr.; πυρὸς ἡ κριθῆς, sed antea fuit πυρὸς, U; πυρὸς ἡ κριθῆς M; πυρὸς ἡ κριθή A Edd. || 8. θελή τις ἂν corr.; θελή μὲν ἂν UA; θελοί μὲν ἂν M. || ἐκείνας — συμπάσχειν. Forsan scribendum ἐκείνας συμπῶναι οὐσας· οὐκ οὖν ἄλογον συμπάσχειν. || 9. ἐκτηκομένων conj. Heins. Schn.; ἐκτημένων Libri. Mihi vero οὐκ οἰκείας scribendum esse videtur. || ἂν τὸ θ. conj.; ἡ τὸ θ. Libri || τῆς τῶν corr.; τὰ τῶν UA. || καὶ τῶν U; καὶ ἐκ τῶν A. || 11. ἅμα δὴ Mihi ἅμα δοκεῖ scribendum esse videtur. || 12. ἑτέρας ἕτερον corr.; ἄρχεται δευτέρα UM. Verba septem inde a εἴπερ adjecit Schn. e Codd. || 13. ἐὰν δ' ὕδατα corr.; ἐὰν δὲ τὰ A Edd. || διαφορὰν — ἐδαφῶν conj.; διαφορὰν δὲ τίνα να ὡς εἶναι δεῖν καὶ τῶν ἐπαφῶν U; διαφορὰν δὲ τίνα εἶναι ὡς αἶραν δεῖν καὶ τῶν ἐπαφῶν A. || — Cap. V. 1. τῇ αὐτῇ U; τοιαύτῃ A. || τὸ ἰσχυρ. καὶ πολυρριζότατα Schn. syll.; τὰ ἰ. κ. π. U; τὰ ἰ. καὶ τα πολυρριζότατα M; τὸ πολυρριζότατα καὶ ἰσχυρότατα A. || μάλιστα πάσχοντα ὑπομένει corr.; μάλιστα πάσχειν· τὰ πάσχοντα ὑπομένει U; πλείοντα ἔχοντα τροφήν ὑπομένει ceteris omissis MA. || 2. εἰς αἶραν corr.; εἰς αἶραν U; τὴν αἶραν M; καὶ τὴν αἶραν A. || 3. συμμένει U; συμβαίνει A Edd. || 4. ὄγκῳ conj.; ὄγκον A. || ἑκτασις conj.; διάστασις UA. || ὁλως ἀσθενὲς ὄν conj.; ὅλον ὡς αὖτον A Edd. || 5. οἶον εἰ ἐκ conj.; ὁ om. Libri. || 6. ὁ καὶ U; ἡ καὶ A. || ἀτροφούντων Codd.; εὐτροφούντων A Edd. || ἐν μὴ οἰκείαις conj.; ἐν ταῖς οἰκείαις A. || 7. καὶ περὶ U; καὶ τὰ π. A. || ἅμα ταῖς ὥραις γινομένης corr.; ἅμα τοῖς γινομένοις

ῥᾶν. — Cap. VI. 1. ἄπορον conj.; πόρος U; πόρρω A. || βλαστάνειν — ὑπολαμβάνουσιν corr. Schn. in Curis sec. p. 528; βλαστηνόντων ὧν ὕστερον ἐτι ἀπὸ τοῦ σπέρματος ἐναπολαμβάνόντων Libri. || διετῇ πὺν ἀργὸν π. U, qui δύετη habet; διετῇ εἰς τὸν ἀργὸν π. A; διετῆεις τὸν ἀργὸν π. M. || 3. καὶ ἔνια — τῶν ἀσθενεστέρων τοῦτο δρᾶ corr.; καὶ ἅμα — τὸ ἀσθενέστερον τοῦτο δρᾶ AU. || αὔξη U; αὔξησις A Edd. || ἔσται conj.; τὸ δ' αὖ A Edd. || πολυχιτῶνι δ' U; πολυχίτων M; πολυχίτων A. || ὥστ' ἐχρῆν corr.; ὥστε χρῆ UA. || 4. οὐ μὴν ἀλλ' corr. Schn. syll.; ἀλλ' οὐ μὴν ἀλλ' UM; ἀλλὰ μὴν A Edd. || σκληροτόκων Scalig. et Coraës; σκληροτάτων Libri. || 6. τροφὴν — τῆς conj.; τροφὴν ἣ ἐπισπᾶται καὶ δι αὐτῶν τῶν A, ubi ἡ pro ἡ et τὴν pro τῶν dat U. || 8. ἀπαδρύνεσθαι Heins.; ἀπαδρύνεσθαι U; ἀποδρύνεσθαι MA; ἀποδύεσθαι Schn. || 9. τιθύμαλλον τὸν μυρτ. corr. Schn. syll.; τιθ. ἰὼ περὶ τὸν μ. U; τιθ. καὶ το περὶ τὸν μυρτ. A. — Cap. VII. 1. χεδροπὰ δὲ corr.; τὰ χ. δὲ UM; τὰ δὲ χ. A Edd. || 3. κρέας ὀπτᾶν conj.; ἐκείνο ὀπτᾶν UA. || τῆς ἀπὸ τοῦ ἀέρος conj.; καὶ ποτιμώτερος A Edd. || καθίῃ conj.; καθίστησι UM; καθίσῃ A. || 4. ἡ πρὸς conj.; καὶ πρὸς A. || 5. τὴν δ' αἰτ. corr.; τὴν αἰτ. UM; καὶ τὴν α. A. || 5: τοῦ ἑτέρου corr. Schn.; τοῦ αὐτοῦ Libri. Forsan θατέρου scribendum. || 6. ὥσπερ UA; ἥπερ Schn. || 7. πίπτοι U; πίπτει MA. Locus est mutilus. — Cap. VIII. 2. ῥᾶον corr.; ῥᾶδιον A Edd. || ὥστε καὶ πολυκαρπεῖν conj.; ὥσθ' ἅμα καὶ πλεῖον φέρειν Schn.; ὥς ἅμα καὶ πλεῖον Libri. || τε τὴν U; τὴν om. A Edd. || ὀψιαιτέροι U; ὀψιέστεροι A Edd. || 3. μᾶλλον τὸ ἔδαφος; τῶν δὲ χεδροπῶν ὅ τε conj.; μᾶλλον οὐχ ὥσπερ τῶν τε χ. ὅ τε UM; — τῶν γε — A Edd.; — τῶν γε χ. ὧν ὅ τε scripsit Schn. || τάχιστα conj.; ταχὺ δὲ UA. || 4. ἡ corr.; ἡ U; δι' ἣν A Edd.; ἡ Schn. syll. || καὶ ἐξικμάζουσα solus dat U. || ἣν δ' U; ἣν δὴ A Edd. || 5. κράσιν U; κράσιν A. — Cap. IX. 1. ταῦτ' εἶναι ἃ χαλεπώτατα ἡμῖν conj.; ταῦτ' ἐκείνοις καὶ χαλεπώτατα μᾶλλον A; χαλέπωτα habet U. || 2. δὴ U; δὲ A. || τὸ περὶ corr.; τὰ π. A. || 3. ταύτην conj.; τὴν A. || 4. τῆς κατὰ φύσιν ἐκάστοις οἰκείας conj.; τοῖς καὶ φύσεως ἐκάστης οἰκείας A Edd. || κουφότατα U; κουφότητα M; κουφότερα A. || 5. ἄλλα γένη corr.; ἄλλα δὲ τὰ A Edd. || -6. πίπτει corr.; πίπτειν A Edd. || οὐδὲ κἀκείνα UM; οὐδ' ἐκείνα A Edd. || κατάλοιπον U; κατ' ἄλλοι M; κατὰ λόγον A Edd. — Cap. X. 1. ἀσθενὲς corr.; σιτῶδες Libri. || 2. γονεῦσι conj. Schn.; πονεῖ A. — Cap. XI. 2. μηλέα ἄπιος UM; καὶ μηλέα καὶ ἄπιος A Edd. || γένος ἐν· ἡ δ' αἰτία corr.; γένος· ἐνι δ' αἰτία A. || 3. καὶ δίμηνος solus dat U. || 4. ὑπομείνεις corr.; ὑπομείνεις A.; ὑπομείναι M. || τὸ πρὸς corr.; δὴ τῷ πρὸς UA. || κατὰ corr.; καὶ

κατὰ UA. || 5. ἡ — χρήσιμον corr. Schn. syll. Scriptura Urbinatis obscura sed huic similis; ἡ διάφορα γένη ἐμποιοῦσαι ἡ καὶ πρὸς τὸ ἀχρήσιμον ὥσπερ τῷ A; ἡ διαφορὰν γενᾶ ἐμποιοῦσιν. ἡ καὶ πρὸς τὸ ἀχρήσιμος M. || τοὺς γὰρ U; γὰρ τοὺς A. || καὶ ἐξαύξεται M; om. A Edd. || 6. οἶον ἐν U; ἐπεὶ καὶ ἐν A Edd. — Cap. XII. 1. ἰδίως διαθέσεις Schn.; haec verba om. A in lacuna, quam UM non explent; ἰδίως πράξεις καὶ διαθέσεις Cam. || καὶ πάντα U; ἡ π. AEdd. || τὸ ἀτ. — νενοσηκὸς U; τὸ ἀτεράμονος ἂν τι νενοσηκὸς A. || ἡ πεποννηκὸς solus dat U. || 3. νῦν adjeci de meo. || ὃ καὶ U; ὃν καὶ A. || ξυνιστάμενος U; ἐξανιστάμενα A. || τεράμονα addidi de conj. || 4. πιερά corr. Coraës, Sch. syll.; πικρά A || καὶ βαρέα solus habet U. || 5. αἰτίων U; αἰτιῶν A Edd. || 6. κατὰ μόριον U; κατὰ τὸ μ. A. || δῆλον ὡς U; ὡς om. A. || καὶ UM; om. A. || 8. ἐκεῖ — κατατεθῶσιν conj.; ἔστι γὰρ σφόδρα ψυχρόν. καὶ ἀτεράμονές τινες γίνονται. ἐὰν δ' ἐν τοῖς ἀχύροις ἀπηθαλωμένοις ἐν τῇ ἄλφ καὶ καθαροῖς οὖσιν A. || 9. δι-ἰκμῶνται U; δ' ἰκμῶνται MA. || ἡλοημένους U; εἰλκομένους M; ἔλκομένους A. || λαβὸν corr.; λαβὼν A Edd. || 10. κακωθῇ Schn. syll.; κακαυθῇ U; καυθῇ MA. || 12. ταῦτα δὲ Adjeci δὲ de conj. || 13. ἐνδηλον UM; εὐδηλον A Edd. || ἀτεράμονα μόνον ταῦτα conj.; ἀτέραμος ἐν τούτοις A; ἐν om. U. || ὅτι corr.; δια τί UA. — Cap. XIII. 1. ὡς τοῦτο. Videtur οἷς τοῦτο scribendum esse. || 3. τοῦ θέρους conj.; τοῦ ἀέρος δὲ U et sine δὲ A. || τοῦ ἀέρος U; om. A. || 4. τὸ βόρεια U; τὸ βόρειον A || ἃ ἐκάστοις corr.; οἷς ἕκαστα A Edd. || δὴ Codd.; δὲ A Edd. || ὑγρά δ' ἔτι ἂν conj.; ὑγρά δέ τινα UA. || ληφθῇ U; λειφθῇ A. || τελειομένων conj.; καινωμένων A. || καὶ γὰρ γυμνή corr.; καὶ γυμνή UM; καὶ γυμνοῖ A. || 6. δὲ καὶ U; καὶ om. A. || ἐφυσθεῖς corr.; ἐκφυσῖς UA. || 7. οἰκία U; οἰκεῖα A Edd. || ἡ ὑπὸ U; ἡ om. A. — Cap. XIV. 1. γυμνοτέραν corr.; γυμνότερα UA. || τὸν δ' ἐν corr.; τὸν δὲ UM; τὰ δὲ A. || καὶ ἔτι τὸν conj.; καὶ ἄτοπον UA. || ἀπολλύει U; ἀπολύει A. || μανῶ corr.; ἄνω UA Edd. || πρὸς τοῖς ἄλλοις Forsan πρὸς τὸν καλαμον scriptum fuit. || 4. ἀραιὸς ἡ Vide ne μανοσπορή scribendum sit. || 5. δὲ σηπόμενα U; δὲ πυρὸς ἐπόμενα A Edd. — Cap. XV. 3. αὐταὶ Schn.; αὐταὶ UA. || μόνον addidi de conj. || ἄζωα Mihi ἄζωα ἔστι διὰ τὴν ξηρότητα ἢ τὴν δριμύτητα fuisse videtur. || 4. ἴδιον γεννᾶ ἐκ corr.; ἰδίαν τινὰ ἐκ U; ἰδίαν τινὰ ποιεῖται τροφήν ἐκ A. — Cap. XVI. 2. φαίνεται Videtur διαφέρει scribendum esse. || 3. καὶ ἐν ὑγρῷ ἔστι corr.; καὶ ἀνυγραίνεται Libri || 4. δῆλον δ' ὡς οὐχ corr.; δῆλον οὐχ ὡς A. || διὰ τε τὸ Addidi τε de conj. :

De Causis plant. Lib. V. Cap. I. 2. πρότερον Mihi ἐπὶ

ῥότερον scriptum fuisse videtur quum paullo mox Codd. δὲ omittant. ||  
 ῥῶτον μὲν corr.; πρ. ἢ Codd.; πρῶτον solum A. || ζωίς correxi;  
 ζωίσις A Edd. || μερῶν corr.; ὥρῶν U; om. A. || 3. ἀμπέλῳ cum  
 Dalecamp. et Scalig. correxi; ἀμέλει Libri et Edd. || ταῦτα ὑγρά corr.;  
 ἀ ὑγρά ταῦτα MA. || 4. οἶον — χάρακες Haec ut spuria notavi. ||  
 ῥῆτον δ' ὅτι corr.; τρ. δέ τι A Edd. || 5. ὅτι δὲ — φανερόν εἰ ἐκ conj.;  
 εἰ δὲ — φανερόν ὅτι ἐκ A; — φανερόν ἐκ U. || 7. τοῦ φύλλου UM et  
 Ithenae. 3, 4 p. 77; τῶν φύλλων A Edd. || 9. ἐρινῶν UA; ἐρίνων  
 Ichn. An fuit ἐαρινῶν? || 10. ἐντελεχὲς Codd.; ἐντελεχὲς A Edd. ||  
 1. τὸ μὴ ἐκπ.; μὴ solus dat U. || τῶν αὐτῶν corr.; τῶν ἀνθῶν UA;  
 ὦν ἀνθῶν θ' M. || ἀλλὰ περὶ A Edd.; ἀλλὰ καὶ περὶ Codd. || 12. βλα-  
 κητικῆς U; βλαστικῆς A Edd. — Cap. II. 1. ἐπισυστάσης U; ἐπίστα-  
 ς M; ἐπιστάσης A. || ἄλογος corr. cum Scalig.; ἀνάλογος A. || πολὺ  
 I; πολλῶ A Edd. || 2. καρπῶ corr.; βλαστῶ A Edd. || καρποτοκῆσαι  
 corr. cum Scalig.; καρπολογῆσαι Libri. || 4. διὰ om. Codd. || 5. φέ-  
 νται τι Addidi τι de meo. || ἡ δὲ — ἥδη καὶ καρπ. U; εἰ δὲ — ἥδη καρπ.  
 I. — Cap. III. 1. οὐδὲ Codd.; οὐδὲν A Edd. || 2. ἐστὶ corr. suadente  
 Ichn.; ἔχει A Edd. || γεγεννημένης καὶ κρατηθείσης U; γενομένη καὶ  
 κρατηθείση A. Forsan γεγεννημένη καὶ κρατηθείση scribendum. ||  
 ἐν τῇ ἀνθήσει corr.; ὅτι ἂν ἐθίση A Edd. || 4. πανταχόθεν ὥς solus  
 praebuit U. || τῶ conj.; τὸ A Edd. || ἐκάστην conj.; ἐκάσταις Codd.;  
 κάστη A. || φράσειεν conj.; φθάσειεν A. || συμπληροῦν Codd.; συν-  
 πληροῦν A. || 6. τῆς παρὰ τὰς corr. Schn. syll.; τὰς περὶ τὰς A. ||  
 οἶεσθαι Vide ne φαίνεσθαι verum sit. — Cap. IV. 1. καρπὸν solus  
 al U. || ἐπίγῃ U; ἐπὶ A Edd. || καὶ συμβ. Haud dubie αἰετ. scriben-  
 dum. || 2. μόνον corr.; μὲν οὖν U; μὲν οὐ A. || 3. ἀναδίδωσιν conj.;  
 ἰδωσιν A. || 4. ὁμοιον τρόπον τινὰ τὸ conj.; ὁμοιότροπόν τι καὶ UA. ||  
 παρότης corr.; λεπτής aut λεπτῆς U; λεπτῆς M, λεπτή A. || 5. καθά-  
 κερ — γίνεσθαι Supplementum decem verborum praebuit U. || ἔμβριον  
 I; ἔμβριον M; ἔμβριον A Edd. || ἀνέστη πάλιν corr. Dalecamp.; ἥδη  
 αἰλιν Libri. || ἀνέσπασε U; ἀνέσπα A. || — Cap. V. 1. ῥᾶγας τὰς μὲν  
 djecit Schn. e versione Gazae. || διελόντες συνθῶσι U; συνελόντες  
 συνθῶσιν M; συνέχοντες συνθῶσιν A. || 2. ἐπιμιγνυμένης conj.;  
 μένας aut — μένωσ U. || ῥεῖ U; εἰς A Edd. || τὸν αὐτοῦ corr.; τὸν αὐτὸν  
 I; τὸν αὐτοῦ A. || οὐδὲ Codd.; οὐδὲν A Edd. || 3. διὰ τὴν Schn.; ἡ  
 ἰὰ τὴν UA. Equidem ἡ seclusi. || κοινωνοῦν U; κοινωνοῦν M;  
 κοινωνθείσης A Edd. || 4. τούτων γε corr.; τ. γὰρ UA. || ταῦτό; τοῦτο  
 I A. || πεποίηκε UA; ἐποίησε M. — Cap. VI. 2. ἐτέρων A Edd.; ἐτέ-  
 ου UM. Videtur κνέλου fuisse. || 3. παραβλαστικά M; παραβλαστη-



τινὰ A. || 4. κατὰ τῆς γῆς conj.; καὶ μικροῦς UA. || ἀναξηραίνοντα corr.;  
 ἀναξηραίνει καὶ A Edd. || ποιοῦσιν UM; ποιεῖ A Edd. || εἰς om. UM. ||  
 6. αὐτοῖς ταλ. U; αὐτοῖς τοῖς ταλ. A Edd. || φντεῦση Ὑ; φντένη  
 A Edd. || 7. ἀλλὰ Significavi lacunam et abjeci vocem διεξομοιοῦσθαι  
 quae in A sequitur ut inutilem. In lacuna deest vox σικύα; cf. Hist  
 7, 3. || καὶ βραχ. U; καὶ om. A. || κατακρούειν corr. Schn. Comm.;  
 κατορυττεῖν A Edd. || ὥστ' corr.; ὡς U; ὥστε καὶ πληροῦν A. ||  
 9. καὶ σελ. U; καὶ om. A. || οὕτω δ' ἦντον conj.; τοῦτο δ' ὅτι A. ||  
 10. τῇ θερμότητι conj.; καὶ θερμότητος A Edd. || 11. συντρέχει M;  
 συνεκτρέχει UA. || ἅμα τοῖς ἄλλοις. Schn. conj. ἅμα ταῖς κριδαῖς.  
 Equidem ἀπὸ τῆς ἁλῶ scriptum fuisse opinor. || δῆ τι corr.; δῆ τὸ A. ||  
 δοκεῖ καὶ corr. Schn. syll.; δοκεῖται Codd.; δοκεῖ γε A. || καὶ κατὰ  
 φ. U; κατὰ τὴν φ. A. || 12. καὶ ὅσα U; ὅσα καὶ A. — Cap. VII. 1. μὴ  
 τις Codd.; μηδεὶς A Edd. || ὥστε corr.; ὥσπερ UA; ὥνπερ Schn. ||  
 2. ὥσπερ - λεύκη Haec verba, quae excidisse sequentia docent, de  
 conjectura adjeci. || 3. τῷ τε U; τό τε A. || ἐπὶ τῷ ὄρῳ corr.; ἐπὶ τῷ  
 ὄρῳ U; ἐπὶ τὸ ὄρῳ M; ἐπὶ τὸ ὄρῳ A. || πλὴν τῶν ψυχῶν ἐπ' conj.;  
 ἐπὶ τῶν ψυχῶν A. || λελεγμένα U; λεγόμενα A. || κατὰ φύσιν Vide ne  
 παρὰ φύσιν scribendum sit. — Cap. VIII. 1. καὶ ἐπὶ U; καὶ om. A. ||  
 2. ἐκ σκαπάνης ἢ ἐκτομῆς ἢ διακαθάσεως corr.; ἢ σκαπάνην ἢς ἢ  
 τομῇ ἢ διὰ καθάρσεως UA. || οὐδὲν ἂν διαφέρει Schn. syll.; ἂν om.  
 UM; οὐδὲν διαφέρει A Edd. || 3. πιλῆσει Schn. syll.; πιλῶσει cum η  
 superscripto U; πηλῶσει M; πιλῶσει A. — Cap. IX. 3. ἄλλοιοῦμένα  
 conj.; διελκούμενα A Edd. || τις ἐκ φύσεως conj.; τῆς ἐκφύσεως UA;  
 ἐκ τῆς φύσεως Schn. || δὲ τοῦτο Schn. syll.; δὲ καὶ τοῦτο A. || 7. τάχ'  
 ἂν ὀνόματος εἴη U; τάχ' ὀνόματος ἂν εἴη M; τάχα ὄν. ἂν εἴη A. || καὶ  
 οὕτως U; καὶ om. A. || 8. ἄλλον τε U; τε om. A Edd. || 9. ἐκλευκαί-  
 νεται τε conj.; ἐκ. γὰρ A. || ὁ σῖτος Codd.; καὶ ὁ σ. A. || καὶ τῶν Adjeci  
 τῶν de meo. || 11. ἀποκατάρνυες καθιέμεναι U; ἀποκατάρνυε καθιέ-  
 μεναι M; ὑποκατάρνυχα καθιέμενα A. || βοηθεῖ γενομένη καιρῶα γυμν.  
 corr.; βοηθεῖα γενομένη καὶ γυμν. UA. || πάγον εὐλαβουμένους U;  
 πάτταγον εὐ. A. || 12. τὴν δὲ U; δὲ om. A Edd. || τὰ ἀναθ. conj.; καὶ  
 ἀναθ. UMA. || καὶ δλείσιν Codd.; καὶ om. A. || 13. γίνεσθαι Schn.;  
 ἐπιγίνεσθαι UA. Forsan θνάδα γίνεσθαι ἢ ψίνεσθαι scriptum fuit. ||  
 αἷτια Codd.; αἰτία A Edd. || μικρὰς Schn.; ὡς μικρὸν Libri. — Cap.  
 X. 1. σφοδρότερος Codd.; σφοδρότερον A Edd. || δ' ἐν τῷ ἔσω τὸν  
 π. διαφύγωσι conj.; δὲ τῶν ὑπὸ τὸν π. διαφύγωσι U; δὲ τὸν ὑπὸ τὸν  
 π. διαφύγωσι MA. || 2. ἄτε μὴ corr.; ἄτε καὶ UA. || 3. οὐσαι τῷ corr.;  
 — ὡς τῷ Libri. || ἄλμῃ conj. Schn.; ὁσμῇ A Edd. || 4. κατὰ τὰς γ.

Codd.; τὰς om. A. || 5. ἐπεὶ καὶ καύματα U literis καὺ minute insertis;  
 καίλει καὶ καύματα A. || πολλοὶ A; ἐν πολλοῖς U; πολλοῖς M. —  
 Cap. XI. 1. διελεῖν corr. Coraë; διελεῖν A Edd. || αἰ - φύσιν Haec  
 verba de suo adjecit Schn. syll. Verba proxima κατὰ φύσιν μὲν so-  
 lus praebuit U. || ἐκείνη U; ἐκεῖνο A Edd. || 2. εἴτε παρὰ φύσιν U;  
 om. A. || εὐθενούσι Schn. syll.; εὐσθενουσι UM; εὐσθενούσης A. || καὶ  
 ἡπερβ. corr.; δι' ὑπ. U; καὶ δι' ὑπ. A. — Cap. XII. 1. ἐκ τῶν εἰρ. Ad-  
 eci ἐκ de conj. || οὖν adjeci de meo. || ἀλλ' οἷα δη Codd.; αλλοῖα δὲ  
 A. || κύνα ἀπόλλυται U; κύνα· μόνα γὰρ ἀπόλλυται A. || 2. πνεύ-  
 ιαντες corr.; πνεύματος A Edd. || ἐκπηγνύουσιν Schn. syll.; ἐμπ-  
 A. || αἰθρίας καὶ U; καὶ om. A. || 3. τάχ' ἂν A; τάχα δ' ἂν Codd. ||  
 ἐκπηγνύουσιν U; ἐμπ. A. || 6. παρὰ τὰ ἄκρα τῶν κλημ. corr. auctor  
 ectionum Vinariensium; παρὰ ἀκράτων κλ. Libri. || καίπερ τὰλλα  
 ἦντα corr.; καθάπερ ἄλλ' ἄττα A Edd. || 7. καὶ τὸ ὅλον U; καὶ om.  
 A. || χρόνον ἐργ. Codd.; χρόνον καὶ ἐ. A. || 8. μάλιστα U; om. A  
 Edd. || 9. διῆσιμ corr.; δίσιν U; δέισιν A Edd. || ἡ ἥττον γ' corr.;  
 ἡ ἥττον δ' UM; ἡν' ἥττον δ' A. || διῆσιμ Schn. syll.; διῆσιν U; δέισιν  
 A Edd. || ἐργατικὸν U; ἐργαστικὸν A. || ὅστρῦ Codd.; ὅστρῦα A. ||  
 1. λεπίδες omissum in Libris sumsit Schn. ex Hist. 4, 14, 13. || ὥσπερ  
 U; ὅπως A. || καὶ οὐκ ἀντόθεν καὶ οὐκ de conj.; ὥς ἀντόθεν καὶ οὐκ  
 U; ὥς ἀντόθεν οὐκ A. — Cap. XIII. 1. γῆν U; om. A. || 2. ὁ δὲ conj.;  
 δὲ A. || ὑπερβάλλη corr.; ὑπερβάλῃ A Edd. || 4. ἀποκάεται conj.;  
 πικάεται MA. || 5. ἀναβλάστησις conj.; ἅμα βλάστησις UA. || τοτ'  
 ὕλογον ἀναλίσκεσθαι dedi fere cum Schn.; τότ' εἰς ὕλογον ἀναλί-  
 σκεσθαι M.; - ἀλίσκεσθαι A. Conjicio scribendum esse: ἔτι δὲ  
 ἦν προσρέουσιν πολλὴν καὶ ἰσχυρὰν διανεμομένην τότ' εἰς ἔκφυσιν  
 ἀναλίσκεσθαι. || 6. βεβλαστηκότος U; διεβλαστηκότος A. || δινυραι-  
 ομένου - μανουμένου corr.; Nominalivum dat A. || 7. ἀποστέγουσα  
 U; ἀποστεγάζουσα A. — Cap. XIV. 1. τοῦ παχέος de corr. Scalig.;  
 οὐ αἶρος A. || 2. πλεονάκισ U; πολλάκισ A. || μικρὸν conj.; μικρὰ δὲ  
 L. || πρότερον U; πρώτως A; πρώτους M. || 3. ὅπερ καὶ τὸ πρότερον  
 U; ἄπερ καὶ πρότερον A. || 4. ἔτι δὲ αἰ Codd.; ὅτι δὲ καὶ αἰ A Edd. ||  
 καὶ - ὕδωρ M Schn.; om. A. || 6. ἐκατέρου καὶ Codd.; ἐκατέρων A. ||  
 καὶ ἄνρ αἶρος cum Schn. addidi de conj. || 7. δὲ δεῖται χρόνου  
 conj.; δὲ εἰς χρόνον M; δὲ εἰς χρόνους A. || 8. καὶ τὰ U; τὰ om. A. ||  
 λιμνουμένοις U; λιμνώδεσι A Edd. || τῷ - τὸ προσπίπτον U; τὸ  
 πρὸς τὸ πίπτον MA. — Cap. XV. 1. δ' ἐστὶν conj.; δὲ δεῖ A. ||  
 σκληρότητι καὶ ξηρότητι Codd.; καὶ ξηρ. om. A. || ἡ πλείων M;  
 m. A. || ἡ μὴ corr. Coraë; καὶ μὴ A Edd.; μὴ U. || 3. καὶ ἐὰν δὲ

Codd.; καὶ om. A Edd. || 5. φθίρει solus praebet U. || 6. ἐστὶ de conj.; οὔσαις Libri. || καὶ τούτου - ἐντὸς Quinque verba solus praebuit U. — Cap. XVI. 1. ἀλλοιωθῇ Fortasse ἀνηγρέθη reponendum || διῆσιν Schn.; διῖσιν U; δῖσιν A. || 2. γ' οὐ νέαν corr.; γ' οὐν ἐὰν U; γοῦν ἐὰν MA. — Cap. XVII. 4. εἶναι καὶ τῷ βαθυτέρως conj.; καὶ ἐπὶ τῷ βάθους ἐνίας U et A, quae τὸ habet. || 6. τοῖς πρ. U; τὸ πρ. A. || τι τῆς δ. Addidi τι de conj. || καὶ τελεώτατον solus praebuit U. || τὸ δ' ἐν γενέσει καὶ μέλλον εἶναι conj.; τὸ δὲ γενέσθαι καὶ μελλήσειν Libri. || ταῦθ' ἐκεῖ U; ταῦτα ἐκεῖνο MA. || 7. κατεδεσθεῖσα conj.; κατέδεσθαι UA; καταδεσθαι M. || οὐκέτι Codd.; καὶ οὐκ A. || πηρουμένη Schn. syll.; πηρωμένη A Edd. || ὅτι γε U; ὅτι τε M; ὅτι A. || — Cap. XVIII. 2. ὁρμᾶται corr.; οὐ μαδᾶ UM; οὐ μαδὰ A. || θάττον corr.; θάτερον A. || 4. πυρῇνι U; πυρῇσι A Edd. || κνήκος-κνηκῶδη U; κνίκος - κνικῶδη A Edd.

De Causis plant. Lib. VI. Cap. I. 3. διακριτικόν. Scalig. et H. Mercur. συγκριτικόν scribendum esse contendunt. || αὐστηρόν δὲ U; δὲ om. A Edd. || 5. γὰρ λεάλνη Adjeci γὰρ de conj. || συναγῇ corr.; συνάγει A Edd. || ἀπανθ' corr.; ἀπλῶς A Edd. || ἰδρύη corr.; δριμὺ ἢ U; δριμὺ εἶναι A; ἰδρύει Schn. || 6. γωνοειδῇ corr.; κωνοειδῇ UA. || καὶ εὐμεγέθη M; om. A. — Cap. II. 1. οὔτος U; οὔτως A; ταῦτα Schn. || ὁ οὔτως Adjeci ὁ de meo. || τοιοῦτο δρᾶ Schn. syll. ex U; τοιοῦτον A Edd. || εἰδέναι Codd.; εἶναι A. || 2. δεῖ τι ἀνομοιότητος conj.; αἰτίαν ὁμοιότητος Libri. || 3. ἐκάτερον solus dat U. || τὴν ἐκατέρου Codd.; τὴν ἐκατέρου A Edd. || 4. ὁμοιοσχήματα Codd.; ὁμοιοσχήμονα A Edd. || καὶ τὸ τετράγωνον τέτταρσιν ὀρθαῖς conj.; καὶ τὸ μυριάγωνον τέτταρσιν ὀρθαῖς ἢ τὸ τετράγωνον τέτταρσιν UMA, sed pro ἢ dant καὶ MA et in fine τέτταρσι M, τέτταρσι A. || εἰ ἐκ Schn. syll.; ἐπεὶ ἐκ A. — Cap. III. 2. θ' ἀλμώδεις U; θαλαμώδεις A. || ἢ τέφρα U; ἢ om. A || 3. ἐν ᾧ. U; ἐν om. A. || 4. ὀξεῖς καὶ In lacuna quam indicavi vocem ἀλμυροὶ fuisse conjicio. || γινόμενοι - διὰ U; μὲν et διὰ om. A. || 5. τούτους U Heins. τόπους MA. || Μενέστωρ Schn. syll.; μεεστῶρ U, λεεστῶν M; μικτῶν A. || τοιοῦτος - κανλοῦ Schn. syll. Haec sex verba solus praebuit U sed in fine καρποῦ habet. — Cap. IV. 1. γὰρ οὔτος Codd.; γὰρ ὡς οὔτος A. || ἂν τι τίθοιτο corr.; ἀντιτιθοῖτο U; ἀντιτιθόιτο M; ἂν τιθεῖτο A. || 2. οὐκ ἂν conj.; οὐδὲν A Edd. || διαφέροι U; διαφέρει A Edd. || πλείονα εἶδη εἶναι ἐκείνολ γε conj.; πλείονα ἰδεῖν αὐτῆς ἐκείνολ γε MA et U, ubi ἰδεῖν in rasura. || 3. εἰῆσαν U; εἰ ἦαν M; εἴη A Edd. || ἔτι δὲ U; δὲ om. A. || 4. τοῦτο καὶ solus praebuit U. || διεφθαρμένοις U; διαθερμαινομέ-

νοῖς A Edd. || μεμερισμέναι Codd.; - μένη A. || 6. ὅσα δὲ Codd.; ὅσα δὲ A Edd. || 7. ἐτέροις τρόφ. - ἄλλοις τρόφ. U; ἄλλοις τρ. - ἐτέροις τρ. A Edd. — Cap. V. 2. κατακειμένην καὶ ταύτη conj.; ὅταν κατακάειν ἢ ταύτην U; ὅταν κατακάει ἢ ταύτην M el A quae κατακάρη dat. || καὶ διὰ τοῦτο om. U; διὰ τοῦτο om. M. || 3. ἂν τῷ δόξειεν U; ἂν τι δ. ἂν A. || εἰ ὁ λ. τ. γλ. εἶδος conj.; ὁ λ. τ. γλ. χυλὸς MA. || 4. τῷ ἢ conj.; τῷ εἰς U; τῷ μὴ MA. || οὐδ' ἐν corr.; οὐδ' εἰ U; οὐ δεῖ M; οὐ γὰρ ἐν A Edd. || 5. οὐδενὶ U; οὐδέν M; οὐδέσι A Edd. || 6. οὕτω γε Schm. syll.; οὕτω δὲ Codd.; οὕτω A. — Cap. VI. 1. οἱ δὲ - τάχ' ἂν A; ὥς δὲ - τάχα δ' ἂν Codd. || 3. συνεκβαίνουσα conj.; συνεμφαίνουσα Libri. || 4. γένεσις ἐστίν U; ἐστίν om. A Edd. || 9. ἢ ἐπὶ corr. Coraës; καὶ ἐπὶ A Edd. || 10. μὲν ἴσως corr. Coraës; μὲν ὥς A. — Cap. VII. 2. γίνεσθαι ἢ πάντων - ἐξίέναι ἄμφω Hunc locum ita exscripsi ut librorum vestigiis quantum fieri poterat observatis sententiam integram praestarem. In U et M pars orationis repetita esse videtur, unde verba τὰ οἰκεία καθ' ἑκάστον assumsi. Dein cum Schn. sed alio ordine verba ἢ τὰ μὲν - τὰ δ' ἐξίέναι adjeci. || 3. ἄλλων ἢ conj.; ἄλλων δὲ UM. || 5. ὁ μὲν - ὁ παλ. conj.; εἰ μὲν - ὅταν παλ. A. || 6. ἀναλλυόμενον U; ἀναλλοιῶμενον M; ἀναλλοιούμενον A. || καὶ ἀποκ. corr.; δὲ καὶ ἀποκ. Libri. || ἂν μὴ γένηται U; ὃν μὴ γίνεται M; ὃν οὐ γίνεται A Edd. || 7. ἔξω τινῶν A.; ἔξω τινὸς U. Forsan scribendum τινὸς μιχθέντος. || ὑπὸ τῶν ἐκτὸς solus praebuit U. || 8. ἐπὶ τούτων conj.; ὑπὸ τούτων UA. || πᾶσιν. UM dant πᾶσιν τῶν, A πᾶσι τούτων. — Cap. VIII. 1. τοῦλαιον U; τοῦ ἐλαίων M; τοῦ ἐλαιοῦν A. || καὶ συμπτ. U.; καὶ τῷ σ. A. || πυρῇνι conj.; πυρὶ Libri; περιέχοντε Heins.; ἀέρι Schn. || 2. πεττομένον Indicavi lacunam. Defectum manifestum sic possis supplere τοῦ μὲν πυρῇνος διὰ τὸ τότε θερμὸν σκληρυνομένου τοῦ δ' ὑγροῦ οἷον πεττομένου. || καὶ κεχειμ. - τετελεωμένως Sex verborum supplementum dedit U, qui ἀπεχειμασμένως exhibet. || 3. τι τοῦ περικῆ Codd.; τι καὶ π. A. || 4. τὸ μὲν γὰρ U; τὸ γὰρ M; τοῦτο γὰρ A. || 8. λιπαρῶν - συμφωνεῖται ἐκ conj.; λίπος ὥσπερ αὐταὶ συμφωνεῖτ' ἂν ἐκ UM; λίπος ἐχόντων ὥσπερ αὐταὶ συμφωνοῖτ' ἂν ἐκ A. || ταῦτα γὰρ A; γὰρ om. Codd. — Cap. IX. 1. αὕτη U; αὐτή A. || ἐκείνον corr.; ἐκείνην A. || διαφέρων Codd.; διαφέρειν A. || 2. ἂν ἐθέλοις conj.; ἂν ἐθέλοι U; ἂν ἐθέλῃ M; ἐθέλει A. || ἀλλ' cum Schn. in Comm.; ὥς A Edd. || διαφέρουσαι Codd.; διαφέρουσι A. || 3. ἐνίων διαμ. conj.; ἐν διαμ. cum spatio vacuo inter has voces U; ἐν διαμασσομένων M; ἐκ διαμ. A. || 4. ὥς - εὐόσμον Octo haec verba solus servavit U. — Cap. X. 2. ἀσαπὲς U; ἀπαθὲς A Ed<sup>2</sup> "

3. τὸ φυτὸν A; τὸ om. Codd. || γωνοειδῇ U; γωνιοειδῇ A. || 4. ἀνα-  
 φερομένης U; ἄνω φερομένης A. || τὸ ἀλμῶδες solus dat U. || 5. καὶ  
 ἄλλω conj.; καταλαμβάνει UA. || ἄλμῃ νοσηματικῶς corr. ἄλμαι  
 νοσηματικῶ U; ἄλμαι νοσηματικῶ MA. || ἀποπλυθέντων conj.; ἀπο-  
 λυθέντων Codd.; ἀπολουθέντων A. || 6. ὡς συγγ. Adjeci ὡς de  
 conj. || μὴ διαμασ. U; μὴ om. A. || ἥπερ U; εἵπερ A. || 8. ἔχειν; τὸ  
 ἔχειν U; τῷ ἔχειν A. || 9. πίπτουσαν - ἔνια corr. Schn. in Comm.;  
 πίπτουσα - ἔνια UMA. || χυλοῦ εἶναι U; χ. εἰ καὶ MA. || θέρους εἶναι  
 U; εἶναι om. A. || 10. οὐπερ U; οὐ A Edd. — Cap. XI. 2. τοῦ βό-  
 τρου U a m. pr.; τοὺς βότρουας A. || τῆς ἐλ. Schn. syll.; τὰς ἐλ. A. ||  
 οὐ seclusi cum Schn. Sed videtur olim ποιούσιν fuisse. || ἀπὸ τῶν  
 corr.; ἐπὶ τῶν A. || 5. περὶ δὴ UM; π. δὲ A Edd. || λεχθέν τὸ corr.;  
 λεχθέντος UA. || πάντως - θεῖη ἄλλ' dedi fere cum Schn. in syll.;  
 πάντως εἴτε καὶ τοῦτό τις θεῖη· διὰ τὸ τὴν - αὐτοῖς· ἄλλ' A. Fortasse  
 scribendum: ῥίξαι οὐχ ὡς κοιλίαι - πάντως· εἰ δὲ καὶ τοῦτό τις θεῖη διὰ  
 τὸ - αὐτοῖς· ἄλλ' - ἔχουσιν μὲν οὐδὲν. || οὐδὲν - ἔχουσιν Quinque  
 verborum supplementum praebuit U. || 6. ὅσα πλονα τυγχ. U; ἔστιν  
 ἂ τυγχ. A. || 8. τῶν ἄνω corr. Schn.; τοῖς ἄνω Libri. || τὰ κάτω conj.;  
 τῶν ἄνω UA. || ὥσπερ corr.; ὅπερ UA. || ἡ δ' εἰς Schn. syll.; εἰ δ' εἰς,  
 εἰ in rasura, U; δὲ εἰς M; εἰς A. || 9. μετὰ τὴν καρπογονίαν conj.; τῆς  
 καρπογονίας UA et omisso τῆς M. || συγγενὲς Scribendum σύνεγγυς  
 videtur. || 11. οὐκ ἔχει corr.; οὐχί A. || δ' οὐδὲ U; δ' οὐ M; οὐδὲ A. ||  
 13. γὰρ - ὁμοίως conj.; γὰρ ἢ οὐκ ὄχουσιν οὐχ ὁμ. U; γὰρ ἢ οὐχ ὁμ.  
 A. || μὴ adjeci de conj.; καὶ ξηρὸν ὃν UM; καὶ ξηρὸν A. || 14. εἰτ'  
 ἀπμαῖζουσιν Videtur ἐπαπμαῖζουσαι scribi posse. || οἱ γ' ὅποιοι corr.;  
 οἱ τόποιο Libri. || 15. μεμερισμένη conj.; - μένων A. || ἐκάτερα τῆς  
 corr.; ἐκατέρας A Edd. || πᾶν conj.; καὶ A Edd. || 16. ἡ ὑγρότης ἡ  
 οἰκεία U; ἡ ὑγρότης ἡ οἰκ. M; ἡ ἡ ὑγρότης οἰκεία A. — Cap. XII. 1.  
 ὡς - ὡς corr.; ὦν - ὦν A. || 2. οἷς δ' ἐν. corr.; οἷς ἐν. U; ὅπου γὰρ  
 ἐν. A. || ἐν δυοῖν - ἅπερ εἴρηται corr. Schn.; δυοῖν - νῦν τηρεῖται  
 Libri. || 3. μέρεσι τοῖς solus praebuit U. || αἰτιῶν ἐστι conj.; εἰ τινῶν  
 εἰσιν A. U αἰτιῶν habere dicitur. || 4. ἡμέρων U; εἰρημένων A Edd. ||  
 6. ἀχυμίας corr.; ἀχύλους Codd.; om. A. || 7. ἄλλα ὡς ἂν ἐν φαρμά-  
 κου λόγῳ corr.; ἄλλως ἂν ἐπὶ φαρμάκου λόγον Libri. || εἰ de meo  
 addidi. || γὰρ τὸ Codd.; τὸ om. A. || ἔχων corr.; ἔχει A Edd. || ξηρὸς  
 ὦν ἄγαν U; γὰρ ξηρὸς ἄγαν A Edd. || 9. τοιοῦτοι solus praebuit U. ||  
 ἀσφαράγων conj.; ἀκρεμόνων A Edd. Nisi ἀμαράκων fuit. || 11. καὶ  
 ἡδείαι· τῶν δ' U; καὶ ἰδιαίτατα A; καὶ ἡδία τὰ M. || βρωτὰ U;  
 ἄτα MA. || ἡ πικ. U; καὶ π. A. || ἄλλα δὲ adjeci de conj. ||

1. ἄβρωτα U; καὶ ἄβρ. A. — Cap. XIII. 1. δὲ δὴ Codd.; δὴ om. A. ||  
 2. τούτων solus praebuit U. || πεπεμμένους  
 nj.; πεπτομένους U; πεπτομένους A Edd. || 5. ἀλλ' ἀμβλεῖαι corr.  
 schn. syll.; ἀλλ' ἀμελεῖαι U; ἀλλὰ μελεῖαι A. — Cap. XIV. 2. δυσὶ  
 νύτοις Codd.; δυσὶ - τοῖς A Edd. || 3. καὶ τὸ γεῶδες U; ὅτι γε.  
 . || τοῦ ὑγροῦ adjeci de conj. || 4. οἰνωδῶν U; ἡδονῶν MA; ἡδέων  
 dd. || δριμύτητος τινος Codd.; - τητά τινα A Edd. || 5. ἡ ἐπὶ  
 γλυκεία Haec novem verba, quae in Aldina et Gazae versione ha-  
 entur omittunt Codices. || διαπνεομένων Codd.; - μένου A Edd. ||  
 . εὐώδης. Scribendum οἰνώδης. || οὐκ ἐπὶ - οὐδ' ἐν Corrigendum  
 esse videtur εἰ μὴ ἐν τοῖς καρποῖς ἀλλ' ἐν || 9. καὶ οὐ μέμικται U;  
 αἱ οὐ μεθίτται MA. || ἀποπνεῖται τε τὸ ὕδατῶδες U in corr.;  
 ποπνεῖ τά τε τῷ ὕδατῶδες M; ἀποπνεῖ ταῦτα τῷ ὕδατῶδει A. ||  
 1. ἐκλείπη U; ἐκλείπη A. || ταῦτα δ' οὐ· τὸ δ' αἶτ. U; ταῦτ' οὐδὲ τὸ  
 ἔν. MA. || ἐλλειποτότος U; ἐκλειποτότος A. || 12. ὁμογενῇ corr.;  
 μοια Libri; ὁμοίως Edd. — Cap. XV. 1. καὶ γὰρ U; γὰρ om. A. ||  
 . χυλῶν - ἀναγκαῖον Codd. Commata haec transposita habet A. ||  
 ἑατμισις conj.; ἑξάνθησις A. || ἦττον conj.; αὐτὰ A Edd. || 3. τοιού-  
 των τῶν corr.; τοι. καὶ τῶν A. || 4. ἐγγίνεται U; ἐγκεῖται A Edd. —  
 Cap. XVI. 1. εὐοσμότερα solus dat U. || 2. εὐστομία corr.; εὐοσμῖα  
 A. || παχύνσει τῶν U; παχύνει τῶν M; πάχει γίνεται τῶν A. ||  
 . καὶ ἔοικεν - ὅταν δ' εἰς scripsi fere cum Schn. syll.; - εὐοσμῖαι  
 γίνεται - ὅταν εἰς U; - εὐοσμῖαι γίνονται - καὶ ὅπως τοῦ χ. - ὅταν εἰς  
 A. || ὁσμῆς corr. cum vers. Gazae; τροφῆς A Edd. || εὐστομίαν corr.;  
 οὐοσμῖαν A; ἀοσμῖαν Scalig. Edd. || 5. ἐν εὐπνοίᾳ U; εὐπνοα A  
 Edd. || 6. ἡθητικὸς U; ἡθικὸς MA; διηθικὸς Edd. || καὶ τὸ ἐκ  
 schn. syll.; καὶ ὁ ἐκ U; καὶ ἐκ A. || ἔτι δ' ὅσοι corr.; ἔτι δ' ὡς UA. ||  
 εὐστομίας corr.; εὐοσμίας A Edd. || 7. ἐὰν οὖν συμμ. - ἡδιστον τὸ  
 J; ἦν συμμ. - ἡδιστον δὲ τὸ A Edd. || καὶ ὧν κατὰ - ἐπεὶ Octo haec  
 verba solus praebuit U. || τῶν ἐν ταύτῃ conj.; ὧν ἐν αὐταῖς UA. ||  
 ὑγρότης - θάτερον de conj. facta ad vestigia scripturae codicis  
 Erbinatis; ὑγρότη . . . ὑ μᾶλλον οὐς μ . . . ται καὶ εὐχυλωτέρων γι-  
 νομένων . . . ἐὰν δὲ ραῖρει· θάττερον U; ὑγρότης συμφύτου μᾶλλον  
 ὑκράτους γίνεσθαι καὶ ἡδίους· μέλυνται γὰρ καὶ εὐχυλωτέρων γι-  
 νομένων etc. A. || 8. συμφωνεῖν - ὥστε conj.; συμβαλεῖν - ὥσπερ  
 UA. || αὐστηρὰ conj.; ἀσθενῇ A Edd. || μὴ γλυκείσι conj.; γλυκείσι  
 A; ἀγλυκείσι Schn. — Cap. XVII. 1. τῇ σμύρνῃ conj.; τῇ μυρρίνῃ  
 U; τῇ μυρρίνῃ MA. || 2. γὰρ ἄμεινον conj.; τῷ ἀμικτῷ Libri. || προς-  
 κούσης corr.; προκούςης A Edd. || ἦττον· μεσημβρίας δ' ἥκιστα M

cum lacuna post ἦτον et U sed quaedam in rasura; ἦταν· παρ-  
 ελθούσης δὲ τῆς μεσημβρίας A Edd. || 3. ὅπερ U; ὥςπερ A Edd. ||  
 καθ' ἑσπέραν corr.; καθ' ἡμέραν A; om. Schn. || 5. κατακρατοῦν-  
 τος U; κρατοῦντος A. || 6. γίνεσθαι U; γίνεται A Edd. || τοιούτους  
 Mihi θεωροῖς fuisse videtur. || 7. κατασχη U; κατέχη A Edd. ||  
 ἐπιστῇ corr. Coraës; ἐφιστῇ A Edd. || πάσῃ U; πᾶσι A Edd. || 8. πυ-  
 ρωθέντα ἀνίει conj.; πυρῶδεις ταύτας Libri. || 9. εἰ ἔστι conj.; καὶ  
 ἐπὶ UA. || 13. γὰρ ἂν ταῦθ' - πίπτοι corr.; γὰρ ἐνταῦθ' - περιπίπτει  
 M; - αἰτίαν αὐτὴν περιπίπτει A. — Cap. XVIII. 1. ἔτι δὲ μ. Schn.  
 syll.; δ' ἔτι μ. U; ἔτι μ. A. || ὄντων τῶν U; ὄντων καὶ τῶν A  
 Edd. || 2. τῶν τὰς U; τῶν om. A Edd. || 3. καθαρῶ δὲ τῷ Codd.; κ  
 τε γὰρ τῷ A Edd. || 5. μικρόκαρπον conj.; μήτε καρπὸν Libri. ||  
 7. μεταβάλλειν U; - ει A. || εἰ διαρρ. A Edd.; εἴ τι διαρρ. Codd. || αἰτίαν  
 corr.; ἰδίαν A. || 8. αὐτό γε conj.; αὐτό τε Codd.; αὐτό δὲ A. || αὐτὴ  
 δ' ἀγλυκῆς U; αὐτὴ δ' ἀγλυκὺς A. || 9. Σκιάθῳ U; σκίσθῳ M;  
 κισσῷ A Edd. || 10. δὴ π. UM; δὲ π. A Edd. || κρατεῖται corr. Schn.;  
 κρατεῖ τι Libri || μύρρινος U; μύρρηος MA. || 11. ἐκτὸς conj.; εὐδὺς  
 A. || διὰ γὰρ τὴν M; καὶ διὰ τὴν A. || ἀλλὰ χρὴ conj.; ἀ. μὴ MA. —  
 Cap. XIX. 1. τις ὥς Codd.; τις ἢ ὥς A Edd. || 2. ἂν διειδὲς conj. Schn.  
 in Comm.; οὖν δ. A Edd. || τὸ ἔλκον U; τὸ om. A. || 3. δεῖ δὲ τὸ  
 corr.; τὸ δὲ δὴ Libri. || λεπτὸν - φυλακτικόν τι corr.; στεγνὸν ὥς  
 λεπτόν τι καὶ φυλ. Libri. || οὐ χρήσιμος U; ἀχρήσιμος A Edd. || 4. ἐν  
 τῷ δὲ Codd.; ἐν δὲ τῷ A. || 5. τὰ ἀπομ. U; τα om. A Edd. — Cap.  
 XX. 1. γένος - καθάπερ conj.; γένος ὅλως τὸ εὐοσμότερον καθάπερ  
 UA. || 2. τὸ γε μ. corr.; τὸ δὲ μ. U; τόδε μ. M; τὸ μ. A. || οἶόν τι  
 ᾠδμον καὶ αν. conj.; οἶον τὸ ᾠδμον αν. Libri. || 3. ἄγαν ἰσχει corr.;  
 γ' αν ἰσχει U; γ' αν ἰσχη A. || τῇ τοῦ ἐδάφους conj.; τῷ διὰ φύσιν  
 correctā U; τὸ διαφύσιν M; τῷ κατὰ φύσιν A Edd. || 4. λαγῶν αν  
 καὶ Schn. syll.; λαγῶων καὶ U; λαγῶων καὶ M; λαγῶων ὥς A Edd. ||  
 δ' αὐ conj.; δ' οὐ A. Forsan θέρους δ' εὐξήραντα scribendum.

# THEOPHRASTI HISTORIA PLANTARUM.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Α.

CAP. I. Τῶν φυτῶν τὰς διαφορὰς καὶ τὴν ἄλλην φύσιν ληπτέον κατὰ τε τὰ μέρη καὶ τὰ πάθη καὶ τὰς γενέσεις καὶ τοὺς βίους· ἔθη γὰρ καὶ πράξεις οὐκ ἔχουσιν ὥσπερ τὰ ζῷα. εἰσὶ δ' αἱ μὲν κατὰ τὴν γένεσιν καὶ τὰ πάθη καὶ τοὺς βίους εὐθεωρητότεραι καὶ ῥαγούς, αἱ δὲ κατὰ τὰ μέρη πλείους ἔχουσαι ποικιλίας. αὐτὸ γὰρ τοῦτο πρῶτον οὐχ ἱκανῶς ἀφώρισται τὰ ποῖα δεῖ μέρη καὶ μὴ μέρη καλεῖν, ἀλλ' ἔχει τινὰ ἀπορίαν. τὸ μὲν οὖν 2 μέρος ἅτε ἐκ τῆς ἰδίας φύσεως ὃν αἶν δοκεῖ διαμένειν ἢ ἀπλῶς ἢ ὅταν γένηται, καθάπερ ἐν τοῖς ζῷοις τὰ ὕστερον γενησόμενα, πλὴν εἴ τι διὰ νόσον ἢ γῆρας ἢ πῆρωσιν ἀποβάλλεται. τῶν δ' ἐν τοῖς φυτοῖς ἕνια τοιαῦτ' ἐστὶν ὥστ' ἐπέτειον ἔχειν τὴν οὐσίαν, οἷον ἄνθος βρύον φύλλον καρπός, ἀπλῶς ὅσα πρὸ τῶν καρπῶν ἢ ἅμα γίνεται τοῖς καρποῖς· ἔτι δὲ αὐτὸς ὁ βλαστός· αἰεὶ γὰρ ἐπίφυσιν λαμβάνει τὰ δένδρα κατ' ἐνιαυτὸν ὁμοίως ἐν τε τοῖς ἄνω καὶ ἐν τοῖς περὶ τὰς ῥίζας· ὥστε εἰ μὲν τις ταῦτα θήσει μέρη τό τε πλῆθος ἀόριστον ἔσται καὶ οὐδέποτε τὸ αὐτὸ τῶν μορίων· εἰ δ' αὖ μὴ μέρη, συμβήσεται, δι' ὧν τέλεια γίνεται καὶ φαίνεται ταῦτα μὴ εἶναι μέρη· βλαστάνοντα γὰρ καὶ θάλλοντα καὶ καρπὸν ἔχοντα πάντα καλλίω καὶ τελειότερα καὶ δοκεῖ καὶ ἔστιν. αἱ μὲν οὖν ἀπορίαι σχεδὸν εἰσιν αὗται. τάχα δὲ οὐχ ὁμοίως ἅπαντα 3 ζητητέον οὔτε ἐν τοῖς ἄλλοις οὔθ' ὅσα πρὸς τὴν γένεσιν,



αὐτὰ τε τὰ γεννώμενα μέρη θετέον οἶον τοὺς καρπούς.  
 οὐδὲ γὰρ τὰ ἔμβρυα τῶν ζώων. εἰ δὲ τῇ ὥρᾳ ὅψει τό  
 γε κάλλιστον οὐδὲν σημείον, ἐπεὶ καὶ τῶν ζώων εὐθε-  
 νει τὰ κύοντα. πολλὰ δὲ καὶ τὰ μέρη κατ' ἐνιαυτὸν  
 ἀποβάλλει καθάπερ οἱ τε ἔλαφοι τὰ κέρατα καὶ τὰ φω-  
 λεύοντα τὰ πτερὰ καὶ τρίχας τετράποδα· ὥστ' οὐδὲν  
 ἄτοπον ἄλλως τε καὶ ὅμοιον [ὄν] τῷ φυλλοβολεῖν τὸ πά-  
 θος. ὡσαύτως δ' οὐδὲ τὰ πρὸς τὴν γένεσιν· ἐπεὶ καὶ ἐν  
 τοῖς ζώοις τὰ μὲν συνεκτίκτεται τὰ δ' ἀποκαθαίρεται κα-  
 θάπερ ἀλλότρια τῆς φύσεως. ἔοικε δὲ παραπλησίως καὶ  
 τὰ περὶ τὴν βλάστησιν ἔχειν. ἡ γὰρ τοι βλάστησις γενέ-  
 σεως χάριν ἐστὶ τῆς τελείας. ὅλως δὲ καθάπερ εἵπομεν  
 4 οὐδὲ πάντα ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν ζώων ληπτέον. δι' ὃ καὶ  
 ὁ ἀριθμὸς ἀόριστος· πανταχῇ γὰρ βλαστητικὸν ἄτε καὶ  
 πανταχῇ ζῶν. ὥστε ταῦτα μὲν οὕτως ὑποληπτέον οὐ μό-  
 νον εἰς τὰ νῦν ἀλλὰ καὶ τῶν μελλόντων χάριν· ὅσα γὰρ  
 μὴ οἶόν τε ἀφομοιοῦν περίεργον τὸ γλίχεσθαι πάντως ἵνα  
 μὴ καὶ τὴν οἰκείαν ἀποβάλλωμεν θεωρίαν. ἡ δὲ ἱστορία  
 τῶν φυτῶν ἐστὶν ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν ἢ κατὰ τὰ ἔξω μόρια  
 καὶ τὴν ὅλην μορφήν ἢ κατὰ τὰ ἐντὸς ὥσπερ ἐπὶ τῶν ζώων  
 5 τὰ ἐκ τῶν ἀνατομῶν. ληπτέον δ' ἐν αὐτοῖς ποιά τε πᾶσιν  
 ὑπάρχει ταῦτα καὶ ποῖα ἴδια καθ' ἕκαστον γένος, ἔτι δὲ  
 τῶν αὐτῶν ποῖα ὅμοια· λέγω δ' οἶον φύλλον ῥίζα φλοιός.  
 οὐ δεῖ δὲ οὐδὲ τοῦτο λαμβάνειν εἰ τι κατ' ἀναλογίαν  
 θεωρητέον, ὥσπερ ἐπὶ τῶν ζώων, τὴν ἀναφορὰν ποιου-  
 μένους δῆλον ὅτι πρὸς τὰ ἐμφερέστατα καὶ τελειότατα.  
 καὶ ἀπλῶς δὲ ὅσα τῶν ἐν φυτοῖς ἀφομοιωτέον τῷ ἐν τοῖς  
 6 ζώοις, ὡς ἂν τίς τῷ γ' ἀνάλογον ἀφομοιοῖ. ταῦτα μὲν  
 οὖν διωρίσθω τὸν τρόπον τοῦτον. αἱ δὲ τῶν μερῶν  
 διαφοραὶ σχεδὸν ὡς τύπῳ λαβεῖν εἰσιν ἐν τρισὶν, ἢ τῷ  
 τὰ μὲν ἔχειν τὰ δὲ μὴ καθάπερ φύλλα καὶ καρπὸν, ἢ τῷ  
 μὴ ὅμοια μηδὲ ἴσα, ἢ τρίτον τῷ μὴ ὁμοίως. τούτων δὲ

ἡ μὲν ἀνομοιότης ὀφίξεται σχήματι χρώματι πυκνότητι  
 μανότητι τραχύτητι λειότητι καὶ τοῖς ἄλλοις πάθεσιν,  
 ἔτι δὲ ὅσαι διαφοραὶ τῶν χυλῶν. ἡ δὲ ἀνισότης ὑπε-  
 ροχῇ καὶ ἐλλείψει κατὰ πλῆθος ἢ μέγεθος. ὥς δ' εἰπεῖν  
 τύπῳ ἀκεῖνα πάντα καθ' ὑπεροχὴν καὶ ἐλλειψιν· τὸ  
 γὰρ μᾶλλον καὶ ἦττον ὑπεροχὴ καὶ ἐλλειψις· τὸ δὲ μὴ 7  
 ὁμοίως τῇ θεῖται διαφέρει· λέγω δ' οἶον τὸ τοὺς καρ-  
 ποὺς τὰ μὲν ἐπάνω τὰ δ' ὑποκάτω τῶν φύλλων ἔχειν  
 καὶ αὐτοῦ τοῦ δένδρου τὰ μὲν ἐξ ἄκρου τὰ δὲ ἐκ τῶν  
 πλαγίων, ἔνια δὲ καὶ ἐκ τοῦ στελέχους οἶον ἡ αἰγυπτία  
 συκάμινος, καὶ ὅσα δὴ καὶ ὑπὸ γῆς φέρει καρπὸν οἶον  
 ἡ τε ἀραχίδνα καὶ τὸ ἐν Αἰγύπτῳ καλούμενον οὐγγον,  
 καὶ εἰ τὰ μὲν ἔχει μίσχον τὰ δὲ μὴ. καὶ ἐπὶ τῶν ἀν-  
 θέων ὁμοίως· τὰ μὲν γὰρ περὶ αὐτὸν τὸν καρπὸν τὰ δὲ  
 ἄλλως. ὅλως δὲ τὸ τῆς θέσεως ἐν τούτοις καὶ τοῖς φύλ-  
 λοις καὶ ἐν τοῖς βλαστοῖς ληπτέον. διαφέρει δὲ ἔνια καὶ 8  
 τῇ τάξει· τὰ μὲν ὥς ἔτυχε, τῆς δ' ἐλάτης οἱ κλώνες κατ'  
 ἀλλήλους ἐκατέρωθεν· τῶν δὲ καὶ οἱ ὄξοι δι' ἴσου τε καὶ  
 κατ' ἀριθμὸν ἴσοι καθάπερ τῶν τριόξων. ὥστε τὰς μὲν  
 διαφορὰς ἐκ τούτων ληπτέον ἐξ ὧν καὶ ἡ ὅλη μορφή συν-  
 2 H δηλοῦται καθ' ἕκαστον. αὐτὰ δὲ τὰ μέρη διαριθμησα- 9  
 1 St μένους πειρατέον περὶ ἐκάστου λέγειν. ἔστι δὲ πρῶτα  
 μὲν καὶ μέγιστα καὶ κοινὰ τῶν πλείστων τάδε, ῥίξα καυ-  
 λὸς ἀκρεμῶν κλάδος, εἰς ἃ διέλοιτ' ἂν τις ὥσπερ εἰς  
 μέλη καθάπερ ἐπὶ τῶν ζώων. ἕκαστόν τε γὰρ ἀνόμοιον  
 καὶ ἐξ ἀπάντων τούτων τὰ ὅλα. ἔστι δὲ ῥίξα μὲν δι' οὗ  
 τὴν τροφήν ἐπάγεται, καυλὸς δὲ εἰς ὃ φέρεται. καυλὸν  
 δὲ λέγω τὸ ὑπὲρ γῆς πηφυνκὸς ἐφ' ἑν· τοῦτο γὰρ κοινό-  
 τατον ὁμοίως ἐπετείοις καὶ χρονίοις, ὃ ἐπὶ τῶν δένδρων  
 καλεῖται στέλεχος· ἀκρεμόνας δὲ τοὺς ἀπὸ τούτου σχιζο-  
 μένους, οὓς ἔνιοι καλοῦσιν ὄξους. κλάδον δὲ τὸ βλά-  
 στημᾶ τὸ ἐκ τούτων ἐφ' ἑν οἶον μάλιστα τὸ ἐπέτειον·

- 10 καὶ ταῦτα μὲν οἰκειότερα τῶν δένδρων. ὁ δὲ καυλὸς ὥσπερ εἴρηται κοινότερος· ἔχει δὲ οὐ πάντα οὐδὲ τοῦτον οἶον ἓνια τῶν ποιωδῶν. τὰ δ' ἔχει μὲν οὐκ αἰεὶ δὲ ἀλλ' ἐπέτειον, καὶ ὅσα χρονιώτερα ταῖς ῥίζαις. ὅλως δὲ πολύχουν τὸ φυτὸν καὶ ποικίλον καὶ χαλεπὸν εἶπειν καθόλου· σημεῖον δὲ τὸ μηδὲν εἶναι κοινὸν λαβεῖν ὃ πᾶ-
- 11 σιν ὑπάρχει καθάπερ τοῖς ζώοις στόμα καὶ κοιλία. τὰ δὲ ἀναλογία ταῦτα τὰ δ' ἄλλον τρόπον. οὔτε γὰρ ῥίζαν πάντ' ἔχει οὔτε καυλὸν οὔτε ἀκρεμόνα οὔτε κλάδον οὔτε φύλλον οὔτε ἄνθος οὔτε καρπὸν οὔτ' αὖ φλοιὸν ἢ μήτραν ἢ ἱνας ἢ φλέβας οἶον μύκης ὕδνον· ἐν τοῦτοις δὲ ἡ οὐσία καὶ ἐν τοῖς τοιούτοις· ἀλλὰ μάλιστα ταῦτα ὑπάρχει καθάπερ εἴρηται τοῖς δένδροις κἀκείνων οἰκειότερος ὁ μερισμός· πρὸς ἃ καὶ τὴν ἀναφορὰν τῶν ἄλλων ποιεῖ-
- 12 σθαι δίκαιον. σχεδὸν δὲ καὶ τὰς ἄλλας μορφὰς ἐκάστων ταῦτα διασημαίνει. διαφέρουσι γὰρ πλήθει τῶ τούτων καὶ ὀλιγότητι καὶ πυκνότητι καὶ μανότητι καὶ τῷ ἔφ' ἐν ἣ εἰς πλειῶν σχίζεσθαι καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς ὁμοίοις. ἔστι δὲ ἕκαστον τῶν εἰρημένων οὐχ ὁμοιομερές· λέγω δὲ [οὐχ] ὁμοιομερές ὅτι ἐκ τῶν αὐτῶν μὲν ὁτιοῦν μέρος σύγκειται τῆς ῥίζης καὶ τοῦ στελέχους, ἀλλ' οὐ λέγεται στέλεχος τὸ ληφθὲν ἀλλὰ μόριον ὥς ἐν τοῖς τῶν ζώων μέλεσιν ἔστιν. ἐκ τῶν αὐτῶν μὲν γὰρ ὁτιοῦν τῆς κνήμης ἢ τοῦ ἀγκῶνος, οὐχ ὁμώνυμον δὲ καθάπερ σὰρξ καὶ ὅστουν, ἀλλ' ἀνώνυμον· οὐδὲ δὴ τῶν ἄλλων οὐδενὸς ὅσα μονοειδῆ τῶν ὀργανικῶν· ἀνάντων γὰρ τῶν τοιούτων ἀνώνυμα τὰ μέρη. τῶν δὲ πολυειδῶν ὀνομασμένα καθάπερ ποδὸς χειρὸς κεφαλῆς, οἶον δάκτυλος ῥίς ὀφθαλμός. καὶ τὰ μὲν μέγιστα μέρη σχεδὸν ταῦτά ἐστιν.

· CAP. II. Ἄλλα δὲ ἐξ ὧν ταῦτα φλοιὸς μήτρα ξύλον,<sup>3H</sup> ὅσα ἔχει μήτραν. πάντα δ' ὁμοιομερῆ. καὶ τὰ τούτων δὲ ἔτι πρότερα καὶ ἐξ ὧν ταῦτα ὑγρὸν ἵς φλὲψ σὰρξ·

ἀρχαὶ γὰρ αὐταὶ· πλὴν εἴ τις λέγοι τὰς τῶν στοιχείων  
 δυνάμεις, αὐταὶ δὲ κοιναὶ πάντων. ἡ μὲν οὖν οὐσία  
 καὶ ἡ ὅλη φύσις ἐν τούτοις. ἄλλα δ' ἐστὶν ὥσπερ ἐπέ-  
 τεια μέρη τὰ πρὸς τὴν καρποτοκίαν οἷον φύλλον ἄνθος  
 μίσχος· τοῦτο δ' ἐστὶν ᾧ συνήρτηται πρὸς τὸ φυτόν τὸ  
 φύλλον καὶ ὁ καρπός· ἐτι δὲ ἐλιξ βρύον οἷς ὑπάρχει,  
 καὶ ἐπὶ πᾶσι σπέρμα τὸ τοῦ καρποῦ· καρπὸς δ' ἐστὶ τὸ  
 συγκείμενον σπέρμα μετὰ τοῦ περικαρπίου. παρὰ δὲ  
 ταῦτα ἐνίων ἴδια ἄττα καθάπερ ἡ κηκὶς δρυὸς καὶ ἡ  
 ἐλιξ ἀμπέλου· καὶ τοῖς μὲν δένδροεσιν ἐστὶν οὕτως δια- 2  
 λαβεῖν. τοῖς δ' ἐπετείοις δῆλον ὥς ἅπαντα ἐπέτεια·  
 μέχρι γὰρ τῶν καρπῶν ἡ φύσις. ὅσα δὴ ἐπετειόκαρπα  
 καὶ ὅσα διετίζει καθάπερ σέλινον καὶ ἄλλ' ἄττα, καὶ  
 ὅσα δὲ πλείω χρόνον ἔχει τούτοις ἅπασι καὶ ὁ καυλὸς  
 ἀκολουθήσει κατὰ λόγον· ὅταν γὰρ σπερμοφορεῖν μέλ-  
 λωσι τότε ἐκκαυλοῦσιν ὥς ἔνεκα τοῦ σπέρματος ὄντων  
 3 τῶν καυλῶν. ταῦτα μὲν οὖν ταύτῃ διηροῆσθω. τῶν δὲ  
 ἄρτι εἰρημένων μερῶν πειρατέον ἕκαστον εἰπεῖν τί  
 ἐστὶν ὥς ἐν τύπῳ λέγοντας. τὸ μὲν οὖν ὑγρὸν φανερόν· 3  
 ὃ δὴ καλοῦσιν τινες ἀπλῶς ἐν ἅπασιν ὁπὸν ὥσπερ καὶ  
 Μενέστωρ, οἱ δ' ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις ἀνωνύμως ἐν δὲ τι-  
 σιν ὁπὸν καὶ ἐν ἄλλοις δάκρυον. ἴνες δὲ καὶ φλέβες  
 καθ' αὐτὰ μὲν ἀνώνυμα τῇ δὲ ὁμοιότητι μεταλαμβά-  
 νουσι τῶν ἐν τοῖς ζώοις μορίων. ἔχει δὲ ἴσως καὶ ἄλλας  
 διαφορὰς καὶ ταῦτα καὶ ὅλως τὸ τῶν φυτῶν γένος· πο-  
 λύχουν γὰρ ὥσπερ εἰρήκαμεν. ἀλλ' ἐπεὶ διὰ τῶν γνω-  
 ριμωτέρων μεταδιώκειν δεῖ τὰ ἀγνώριστα, γνωριμώ-  
 τερα δὲ τὰ μείζω καὶ ἐμφανῇ τῇ αἰσθηθῆσει, δῆλον ὅτι  
 καθάπερ ὑφήγηται περὶ τούτων λεκτέον· ἐπαναφορὰν 4  
 γὰρ ἔχομεν τῶν ἄλλων πρὸς ταῦτα μέχρι πόσου καὶ πῶς  
 ἕκαστα μετέχει τῆς ὁμοιότητος. εἰλημμένων δὲ τῶν με-  
 ρῶν μετὰ ταῦτα ληκτέον τὰς τούτων διαφορὰς· οὕτως

γὰρ ἅμα καὶ ἡ οὐσία φανερά καὶ ἡ ὅλη τῶν γενῶν πρὸς  
 ἄλληλα διάστασις. ἡ μὲν οὖν τῶν μεγίστων σχεδὸν  
 εἴρηται· λέγω δ' οἶον ῥίξης καυλοῦ τῶν ἄλλων· αἱ γὰρ  
 δυνάμεις καὶ ὧν χάριν ἕκαστον ὕστερον ῥηθήσονται. ἐξ  
 ὧν γὰρ καὶ ταῦτα καὶ τὰ ἄλλα σύγκειται πειρατέον εἰ-  
 πεῖν ἀρξαμένους ἀπὸ τῶν πρώτων. πρώτα δέ ἐστι τὸ  
 ὑγρὸν καὶ θερμόν· ἅπαν γὰρ φυτὸν ἔχει τινὰ ὑγρότητα  
 καὶ θερμότητα σύμφυτον ὥσπερ καὶ ζῶον, ὧν ὑπολει-  
 πόντων γίνεται γῆρας καὶ φθίσις, τελείως δὲ ὑπολιπόν-  
 5 των θάνατος καὶ αὖανσις. ἐν μὲν οὖν τοῖς κλείστοις ἀνώ-  
 νυμος ἡ ὑγρότης ἐν ἐνίοις δὲ ὠνομασμένη καθάπερ εἴρη-  
 ται. τὸ αὐτὸ δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ζώων ὑπάρχει· μόνη γὰρ ἡ  
 τῶν ἐναίμων ὑγρότης ὠνόμασται, δι' ὃ καὶ διήρηται πρὸς  
 τοῦτο στερήσει· τὰ μὲν γὰρ ἄναιμα τὰ δ' ἐναιμα λέγεται.  
 ἐν τι μὲν οὖν τοῦτο τὸ μέρος καὶ το τοῦτο συνηρημένον  
 θερμόν. ἄλλα δ' ἤδη ἕτερα τῶν ἐντὸς αὐτῶν ἐαυτὰ μέν<sup>1</sup> H  
 ἐστὶν ἀνώνυμα διὰ δὲ τὴν ὁμοιότητα ἀπεικάζεται τοῖς  
 τῶν ζώων μορίοις. ἔχουσι γὰρ ὥσπερ ἰνας· ὃ ἐστὶ συνεχές  
 καὶ σχιστὸν καὶ ἐπίμυκες ἀπαράβλαστον δὲ καὶ ἄβλα-  
 6 στον. ἔτι δὲ φλέβας. αὗται δὲ τὰ μὲν ἄλλα εἰσὶν ὅμοιαι  
 τῇ ἰνὶ μελζους δὲ καὶ παχύτεραι καὶ παραβλάστας ἔχου-  
 σαι καὶ ὑγρότητα. ἔτι ξύλον καὶ σάρξ. τὰ μὲν γὰρ ἔχει  
 σάρκα τὰ δὲ ξύλον. ἐστὶ δὲ τὸ μὲν ξύλον σχιστὸν ἡ δὲ  
 σὰρξ πάντη διαιρεῖται ὥσπερ γῆ καὶ ὅσα γῆς· μεταξὺ  
 δὲ γίνεται ἰνὸς καὶ φλεβός· φανερά δὲ ἡ φύσις αὐτῆς ἐν  
 ἄλλοις τε καὶ ἐν τοῖς τῶν περικαρπίων δέρμασι. φλοιὸς  
 δὲ καὶ μήτρα κυρίως μὲν λέγεται, δεῖ δὲ αὐτὰ καὶ τῷ  
 λόγῳ διορίσαι. φλοιὸς μὲν οὖν ἐστὶν τὸ ἔσχατον καὶ χω-  
 ριστὸν τοῦ ὑποκειμένου σώματος. μήτρα δὲ τὸ μεταξὺ  
 τοῦ ξύλου, τρίτον ἀπὸ τοῦ φλοιοῦ οἶον ἐν τοῖς ὅστοις μυε-  
 λός. καλοῦσι δὲ τινες τοῦτο καρδίαν, οἱ δ' ἐντεριώνην·  
 ἐνιοὶ δὲ τὸ ἐντὸς τῆς μήτρας αὐτῆς καρδίαν, οἱ δὲ μυε-

λόν. τὰ μὲν οὖν μόρια σχεδόν ἐστι τοσαῦτα. σύγκειται 7  
 δὲ τὰ ὕστερον ἐκ τῶν προτέρων· ξύλον μὲν ἐξ ἰνὸς καὶ  
 ὑγροῦ, καὶ ἔνια σαρκός· ξυλοῦται γὰρ σκληρυνομένη οἶον  
 ἐν τοῖς φοίνικι καὶ νάρθηξι καὶ εἴ τι ἄλλο ἐκξυλοῦται  
 ὥσπερ αἱ τῶν ῥαφανίδων ῥίζαι· μήτρα δὲ ἐξ ὑγροῦ καὶ  
 σαρκός· φλοιὸς δὲ ὁ μὲν τις ἐκ πάντων τῶν τριῶν οἶον ὁ  
 τῆς θρυός καὶ αἰγείρου καὶ ἀπίου· ὁ δὲ τῆς ἀμπέλου ἐξ  
 ὑγροῦ καὶ ἰνός· ὁ δὲ τοῦ φελλοῦ ἐκ σαρκός καὶ ὑγροῦ.  
 πάλιν δὲ ἐκ τούτων σύνθετα τὰ μέγιστα καὶ πρῶτα  
 ῥηθέντα καθαπερανεὶ μέλη, πλὴν οὐκ ἐκ τῶν αὐτῶν  
 πάντα οὐδὲ ὡσαύτως ἀλλὰ διαφόρως. εἰλημμένων δὲ  
 πάντων τῶν μορίων ὡς εἰπεῖν τὰς τούτων διαφορὰς  
 πειρατέον ἀποδιδόναι καὶ τὰς ὅλων τῶν δένδρων καὶ  
 φυτῶν οὐσίας.

<sup>5 H</sup>  
<sup>4 St</sup>

CAP. III. Ἐπεὶ δὲ συμβαίνει σαφεστέραν εἶναι τὴν  
 μάθησιν διαιρουμένων κατὰ εἶδη, καλῶς ἔχει τοῦτο  
 ποιεῖν ἐφ' ὧν ἐνδέχεται. πρῶτα δὲ ἐστι καὶ μέγιστα καὶ  
 σχεδόν ὑφ' ὧν πάντ' ἢ τὰ πλεῖστα περιέχεται τάδε,  
 δένδρον· θάμνος· φρύγανον· πόα· δένδρον μὲν οὖν ἐστὶ τὸ  
 ἀπὸ ῥίζης μονοστέλεχος πολύκλαδον ὅσῳ τὸν οὐκ εὐαπό-  
 λυτον, οἶον ἐλάα· συκὴ ἄμπελος· θάμνος δὲ τὸ ἀπὸ ῥί-  
 ζης πολύκλαδον, οἶον βάτος· παλίουρος· φρύγανον δὲ  
 τὸ ἀπὸ ῥίζης πολυστέλεχος καὶ πολύκλαδον οἶον καὶ  
 γάμβρη καὶ πήγανον· πόα δὲ τὸ ἀπὸ ῥίζης φυλλοφόρον  
 προῖον ἀστέλεχος οὐδ' ὁ καυλὸς σπερμοφόρος οἶον ὁ σίτος  
 καὶ τὰ λάχανα· δεῖ δὲ τοὺς ὅρους οὕτως ἀποδέχεσθαι 2  
 καὶ λαμβάνειν ὡς τύπῳ καὶ ἐπὶ τὸ πᾶν λεγομένους· ἔνια  
 γὰρ ἴσως ἐπαλλάττειν δόξεις, τὰ δὲ καὶ παρὰ τὴν ἀγω-  
 γὴν ἀλλοιότερα γίνεσθαι καὶ ἐκβαίνειν τῆς φύσεως, οἶον  
 μαλάχη τε εἰς ὕψος ἀναγομένη καὶ ἀποδενδρουμένη·  
 συμβαίνει γὰρ τοῦτο καὶ οὐκ ἐν πολλῷ χρόνῳ ἀλλ' ἐν ἑξ  
 ἢ ἑπτὰ μηνὶν ὥστε μῆκος καὶ πᾶχος δορατιαίου γίνεσθαι

- δι' ὃ καὶ βακτηρίαις αὐταῖς χρῶνται, πλείονος δὲ χρόνου γινομένου κατὰ λόγον ἢ ἀπόδοσις· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν τεύτλων· καὶ γὰρ ταῦτα λαμβάνει μέγεθος· ἐτι δὲ μᾶλλον ἄγνοι καὶ ὁ καλλίουρος καὶ ὁ κιττός, ὥσθ' ὁμολογουμένως ταῦτα γίνεται δένδρα· καὶ τοι θαμνώδη
- 3 γέ ἐστιν. ὁ δὲ μύρβινος μὴ ἀνακαθαιρόμενος ἐκθαμνοῦται καὶ ἡ ἥρακλεωτική καρύα. δοκεῖ δὲ αὕτη γε καὶ τὸν καρπὸν βελτίω καὶ πλείω φέρειν ἔαν ῥάβδους τις ἐξ πλείους ὥς τῆς φύσεως θαμνώδους οὔσης. οὐ μονοστελέχες δ' ἂν δόξειεν οὐδ' ἡ μηλέα οὐδ' ἡ ῥοιὰ οὐδ' ἡ ἄπιος εἶναι οὐδ' ὅλως ὅσα παραβλαστητικὰ ἀπὸ τῶν ῥιζῶν ἀλλὰ τῇ ἀγωγῇ τοιαῦτα παραιρουμένων τῶν ἄλλων. ἔνια δὲ καὶ ἐῷσι πολυστελέχη διὰ λεπτότητα καθάπερ ῥόαν μηλέαν· ἐῷσι δὲ καὶ τὰς ἐλάας κοπάδας καὶ τὰς
- 4 συκᾶς. τάχα δ' ἂν τις φαίη καὶ ὅλως μεγέθει καὶ μικρότητι διαιρετέον εἶναι, τὰ δὲ ἰσχύϊ καὶ ἀσθενείᾳ καὶ πολυχρονιότητι καὶ ὀλιγοχρονιότητι. τῶν τε γὰρ φρυγανωδῶν καὶ λαχανωδῶν ἔνια μονοστελέχη καὶ οἷον δένδρου φύσει ἔχοντα γίνεται καθάπερ ῥάφανος πήγανον, ὅθεν καὶ καλοῦσιν τινες τὰ τοιαῦτα δενδρολάχανα, τὰ τε λαχανώδη πάντα ἢ τὰ πλείστα ὅταν ἐγκαταμείλῃ λαμβάνει τινὰς ὥσπερ ἀκρεμόνας καὶ γίνεται τὸ ὅλον
- 5 ἐν σχήματι δενδρώδει πλὴν ὀλιγοχρονιώτερα. διὰ δὲ <sup>6H</sup><sub>5S</sub> τὰ ταῦτα ὥσπερ λέγομεν οὐκ ἀκριβολογητέον τῷ ὄρω ἀλλὰ τῷ τύπῳ ληπτέον τοὺς ἀφορισμούς· ἐπεὶ καὶ τὰς διαιρέσεις ὁμοίως, οἷον ἡμέρων ἀγρίων, καρποφόρων ἀκάρπων, ἀνθοφόρων ἀνανθῶν, ἀειφύλλων φυλλοβόλων. τὰ μὲν γὰρ ἄγρια καὶ ἡμερα παρὰ τὴν ἀγωγὴν εἶναι δοκεῖ· πᾶν γὰρ [καὶ] ἄγριον καὶ ἡμερόν φησιν Ἰππων γίνεσθαι τυγχάνον ἢ μὴ τυγχάνον θεραπείας. ἄκαρπα δὲ καὶ κάρπιμα καὶ ἀνθοφόρα καὶ ἀνανθῆ παρὰ τοὺς τόπους καὶ τὸν αἶρα τὸν περιέχοντα· τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ φυλλο-

βόλα καὶ αἰφύλλᾱ. περὶ γὰρ Ἐλεφαντίνην οὐδὲ τὰς ἀμ-  
πέλους οὐδὲ τὰς συκᾶς φασὶ φυλλοβολεῖν. ἀλλ' ὅμως τοι- 6  
αὔτα διαιρετέον· ἔχει γάρ τι τῆς φύσεως κοινὸν ὁμοίως  
ἐν δένδροις καὶ θάμνοις καὶ τοῖς φρυγανικοῖς καὶ ποιω-  
δεσιν· ὑπὲρ ὧν καὶ τὰς αἰτίας ὅταν τις λέγῃ περὶ πάντων  
κοινῇ δῆλον ὅτι λεκτέον οὐχ ὀρίζοντα καθ' ἕκαστον· εὖ-  
λογον δὲ καὶ ταύτας κοινὰς εἶναι πάντων. ἅμα δὲ καὶ  
φαίνεται τινα ἔχειν φυσικὴν διαφορὰν εὐθὺς ἐπὶ τῶν  
ἄγριων καὶ τῶν ἡμέρων, εἴπερ ἔνια μὴ δύναται ξῆν ὥσπερ  
τὰ γεωργούμενα μὴδ' ὅλως δέχεται θεραπείαν ἀλλὰ χεῖρω  
γίνεται, καθάπερ ἐλάτη πεύκη κήλαστρον καὶ ἀπλῶς ὅσα  
ψυχροὺς τόπους φιλεῖ καὶ χιονώδεις, ὡσαύτως δὲ καὶ  
τῶν φρυγανικῶν καὶ ποιωδῶν οἶον κάππαρις καὶ θέρ-  
μος. ἡμερον δὲ καὶ ἄγριον δίκαιον καλεῖν ἀναφέροντα  
πρὸς τε ταῦτα καὶ ὅλως πρὸς τὸ ἡμερώτατον· ὁ δ' ἄν-  
θρωπος ἢ μόνον ἢ μάλιστα ἡμερον.

<sup>7 H</sup>  
<sup>6 St</sup> CAP. IV. Φανεραὶ δὲ καὶ κατ' αὐτὰς τὰς μορφὰς  
αἱ διαφοραὶ τῶν ὅλων τε καὶ μορίων, οἶον λέγω μέγε-  
θος καὶ μικρότης, σκληρότης μαλακότης, λειότης τρα-  
χύτης, φλοιοῦ φύλλων τῶν ἄλλων, ἀπλῶς εὐμορφία καὶ  
δυςμορφία τις, ἔτι δὲ καὶ καλλικαρπία καὶ κακοκαρπία.  
πλείω μὲν γὰρ δοκεῖ τὰ ἄγρια φέρειν ὥσπερ ἀχρὰς κότι-  
νος, καλλίω δὲ τὰ ἡμερα καὶ τοὺς χυλοὺς δὲ αὐτοὺς  
γλυκυτέρους καὶ ἡδίους καὶ τὸ ὅλον ὥς εἰπεῖν εὐκρά-  
τους μᾶλλον. αὐταὶ τε δὴ φυσικαὶ τινες ὥσπερ εἴρηται 2  
διαφοραὶ καὶ ἔτι δὴ μᾶλλον τῶν ἀκάρπων καὶ καρπο-  
φόρων καὶ φυλλοβόλων καὶ αἰφύλλων καὶ ὅσα ἄλλα  
τοιαῦτα. πάντων δὲ ληπτέον αἰεὶ καὶ τὰς κατὰ τοὺς τό-  
πους· οὐ γὰρ οὐδ' οἶόν τε ἴσως ἄλλως. αἱ δὲ τοιαῦται  
δόξαιεν ἂν γενικόν τινα ποιεῖν χωρισμὸν οἶον ἐνύδρων  
καὶ χερσαίων ὥσπερ ἐπὶ τῶν ζώων. ἔστι γὰρ ἔνια τῶν  
φυτῶν ἃ οὐ δύναται μὴ ἐν ὑγρῷ ξῆν· διήρηται δὲ ἄλλο



κατ' ἄλλο γένος τῶν ὑγρῶν, ὥστε τὰ μὲν ἐν τέλμασι τὰ δὲ ἐν λίμναις τὰ δ' ἐν ποταμοῖς τὰ δὲ καὶ ἐν αὐτῇ τῇ θαλάττῃ φύεσθαι, τὰ μὲν ἐλάττω καὶ ἐν τῇ παρ' ἡμῖν τὰ δὲ μεῖζω περὶ τὴν ἐρυθράν. ἐνια δὲ ὥσπερ καὶ κάθυγρος καὶ ἔλαια καθάπερ ἰτέα καὶ πλάτανος, τὰ δὲ οὐκ ἐν ὕδατι δυνάμενα ζῆν οὐδ' ὅλως ἀλλὰ διώκοντα τοὺς ξηροὺς τόπους· τῶν δ' ἐλαττόνων ἐστὶν ἃ καὶ τοὺς αἰγιαλοὺς.

3 οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ τούτων εἰ τις ἀκριβολογεῖσθαι θέλοι τὰ μὲν ἂν εὖροι κοινὰ καὶ ὥσπερ ἀμφίβια καθάπερ μυρικήν ἰτέαν κλήθραν, τὰ δὲ καὶ τῶν ὁμολογουμένων χειρσαίων πεφυκότες ποτὲ ἐν τῇ θαλάττῃ βιοῦν, φοβνίκα σκίλλαν ἀνθέρικον. ἀλλὰ τὰ τοιαῦτα καὶ ὅλως τὸ οὕτω σκοπεῖν οὐκ οἰκείως ἐστὶ σκοπεῖν· οὐδὲ γὰρ οὐδ' ἡ φύσις αὐτως οὐδ' ἐν τοῖς τοιούτοις ἔχει τὸ ἄναγκατον. τὰς μὲν οὖν διαιρέσεις καὶ ὅλως τὴν ἱστορίαν τῶν φυτῶν οὕτω ληπτέον. ἅπαντα δ' οὖν καὶ ταῦτα καὶ τὰ ἄλλα διοίσει καθάπερ εἴρηται ταῖς τε τῶν ὅλων μορφαῖς καὶ ταῖς τῶν μορίων διαφοραῖς, ἣ τῷ ἔχειν τὰ δὲ μὴ ἔχειν, ἣ τῷ πλεῖον τὰ δ' ἐλάττω, ἣ τῷ ἀνομοίως ἣ

4 ὅσοι τρόποι διήρηνται πρότερον. οἰκείον δὲ ἴσως καὶ τοὺς τόπους συμπαραλαμβάνειν ἐν οἷς ἕκαστα πέφυκεν ἢ μὴ πέφυκε γίνεσθαι. μεγάλη γὰρ καὶ αὕτη διαφορὰ καὶ οὐχ ἥκιστα οἰκεία τῶν φυτῶν διὰ τὸ συνηρτηῖσθαι τῇ γῇ καὶ μὴ ἀπολελύσθαι καθάπερ τὰ ζῶα.

CAP. V. Πειρατέον δ' εἰπεῖν τὰς κατὰ μέρος δια-<sup>8 H</sup><sub>7 St</sub>φορὰς ὡς ἂν καθόλου λέγοντας πρῶτον καὶ κοινῶς, εἰτα καθ' ἕκαστον, ὕστερον ἐπὶ πλεῖον ὥσπερ ἀναθεωροῦντας. ἐστὶ δὲ τὰ μὲν ὀρθοφυῆ καὶ μακροστελέχη καθάπερ ἐλάτη πεύκη κυπάριττος, τὰ δὲ σκολιώτερα καὶ βραχυστελέχη οἶον ἰτέα συκῇ φοιὰ, καὶ κατὰ πάχος δὲ καὶ λεπτότητα ὁμοίως· καὶ πάλιν τὰ μὲν μονοστελέχη τὰ δὲ πολυστελέχη· τοῦτο δὲ ταῦτόν τιναν τρόπον καὶ τῷ παραβλαστη-

τικὰ ἢ ἀπαράβλαστα εἶναι· καὶ πολυκλαδῇ καὶ ὀλιγό-  
 κλαδᾷ καθάπερ ὁ φοῖνιξ, καὶ ἐν αὐτοῖς τούτοις ἔτι κατὰ  
 ἰσχὺν ἢ πάχος ἢ τὰς τοιαύτας διαφοράς. πάλιν τὰ μὲν 2  
 λεπτόφλοια καθάπερ δάφνη φέλλυρα τὰ δὲ παχύφλοια  
 καθάπερ δρυς. ἔτι τὰ μὲν λειόφλοια καθάπερ μηλέα  
 συκῇ τὰ δὲ τραχύφλοια καθάπερ ἄγρία δρυς φελλὸς  
 φοῖνιξ. πάντα δὲ νέα μὲν ὄντα λειοφλοιότερα, ἀπογη-  
 ράσκοντα δὲ τραχυφλοιότερα, ἔνια δὲ καὶ ῥηξίφλοια  
 καθάπερ ἄμπελος, τὰ δὲ καὶ ὥς περιπίπτειν οἶον ἀν-  
 δράχλη μηλέα κόμαρος. ἔστι δὲ καὶ τῶν μὲν σαρκώδης  
 ὁ φλοιὸς οἶον φελλοῦ·δρυὸς αἰγείρου· τῶν δὲ ἰνώδης  
 καὶ ἄσαρκος ὁμοίως δένδρων καὶ θάμνων καὶ ἐπετείων  
 οἶον ἀμπέλου καλάμου πυροῦ. καὶ τῶν μὲν πολύλοπος  
 οἶον φιλύρας ἐλάτης ἀμπέλου λινοςπάρτου κρομύων,  
 τῶν δὲ μονόλοπος οἶον συκῆς καλάμου αἰρας. κατὰ μὲν  
 δὴ τοὺς φλοιοὺς ἐν τούτοις αἱ διαφοραί. τῶν δὲ ξύλων 3  
 αὐτῶν καὶ ὅλως τῶν καυλῶν οἱ μὲν εἰσι σαρκώδεις οἶον  
 δρυὸς συκῆς, καὶ τῶν ἐλαττόνων ῥάμνου τεύτλου κω-  
 νείου· οἱ δὲ ἄσαρκοι καθάπερ κέδρου λωτοῦ κυπαρίτ-  
 του. καὶ οἱ μὲν ἰνώδεις· τὰ γὰρ τῆς ἐλάτης καὶ τοῦ  
 φοίνικος ξύλα τοιαῦτα· τὰ δὲ αἶνα καθάπερ τῆς συκῆς.  
 ὡσαύτως δὲ καὶ τὰ μὲν φλεβώδη τὰ δ' ἄφλεβα. περὶ δὲ  
 τὰ φρυγανικὰ καὶ θαμνώδη καὶ ὅλως τὰ ὑλήματα καὶ  
 ἄλλας τις ἂν λάβοι διαφοράς· ὁ μὲν γὰρ κάλαμος γονα-  
 τῶδες ὁ δὲ βάτος καὶ ὁ παλίουρος ἀκανθώδη. ἡ δὲ τύφη  
 καὶ ἔνια τῶν ἐλείων ἢ λιμναίων ὁμωνύμων ἀδιάφρακτα  
 καὶ ὁμαλῇ καθάπερ σχοῖνος. ὁ δὲ τοῦ κυπείρου καὶ  
 βουτόμου καυλὸς ὁμαλότητά τινα ἔχει παρὰ τούτους·  
 ἔτι δὲ μᾶλλον ἴσως ὁ τοῦ μύκητος. αὐταὶ μὲν δὴ θόξαιεν 4  
 ἂν ἐξ ὧν ἡ σύνθεσις. αἱ δὲ κατὰ τὰ πάθη καὶ τὰς δυ-  
 νάμεις οἶον σκληρότης μαλακότης γλισχρότης κραυρότης  
 [πυκνότης] μανότης κουφότης βαρύτης καὶ ὅσα ἄλλα

τοιαῦτα· ἡ μὲν γὰρ ἰτέα καὶ χλωρὸν εὐθὺ κοῦφον ὥσπερ ὁ φελλὸς ἡ δὲ πύξος καὶ ἡ ἔβενος οὐδὲ ἀνανθέντα. καὶ τὰ μὲν σχίζεται καθάπερ τὰ τῆς ἐλάτης τὰ δὲ εὐθραυστα μᾶλλον οἷον τὰ τῆς ἐλάας. καὶ τὰ μὲν ἄοξα οἷον τὰ τῆς ἀκτῆς τὰ δὲ ὀξώδη οἷον τὰ τῆς πεύκης καὶ ἐλάτης. 5 δεῖ δὲ καὶ τὰς τοιαύτας ὑπολαμβάνειν τῆς φύσεως. εὐσχιστον μὲν γὰρ ἡ ἐλάτη τῷ εὐθυπορεῖν, εὐθραυστον δὲ ἡ ἐλάα διὰ τὸ σκολιὸν καὶ σκληρόν. εὐκαμπτον δὲ ἡ φίλυρα καὶ ὅσα ἄλλα διὰ τὸ γλίσχραν ἔχειν τὴν ὑγρότητα. βαρὺ δὲ ἡ μὲν πύξος καὶ ἡ ἔβενος ὅτι πυκνὰ, ἡ δὲ δρυὺς ὅτι γεῶδες. ὡσαύτως δὲ καὶ τὰ ἄλλα πάντα πρὸς τὴν φύσιν πως ἀνάγεται.

CAP. VI. Διαφέρουσι δὲ καὶ ταῖς μήτραις· πρῶτον μὲν εἰ ἔνια ἔχει ἢ μὴ ἔχει καθάπερ τινὲς φασιν ἄλλα 9H 851 τε καὶ τὴν ἀκτὴν· ἔπειτα καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς ἔχουσι· τῶν μὲν γὰρ ἔστι σαρκώδης τῶν δὲ ξυλώδης τῶν δὲ ὑμενώδης. καὶ σαρκώδης μὲν οἷον ἀμπέλου συκῆς μηλέας ροιᾶς ἀκτῆς νάρθηκος. ξυλώδης δὲ πίντος ἐλάτης πεύκης, καὶ μάλιστα αὕτη διὰ τὸ ἐνδαδὸς εἶναι. τούτων δ' ἐτι σκληρότεραι καὶ πυκνότεραι κρανείας πρίνου δρυὸς κυτίσου 2 καμίνου-έβένου λωτοῦ. διαφέρουσι δὲ αὐταὶ καὶ τοῖς χρώμασι· μέλαιναι γὰρ τῆς ἐβένου καὶ τῆς δρυὸς ἣν καλοῦσι μελάνδρυνον. ἅπασαι δὲ σκληρότεραι καὶ κραυρότεραι τῶν ξύλων· δι' ὃ καὶ οὐχ ὑπομένουσι καμπὴν. μανότεραι δὲ αἱ μὲν αἱ δ' οὔ. ὑμενώδεις δ' ἐν μὲν τοῖς δένδροις οὐκ εἰσὶν ἢ σπάνιοι, ἐν δὲ τοῖς θαμνώδεσι καὶ ὅλως τοῖς ὑλήμασιν οἷον καλάμῳ τε καὶ νάρθηκι καὶ τοῖς τοιούτοις εἰσὶν. ἔχει δὲ τὴν μήτραν τὰ μὲν μεγάλην καὶ φανεράν ὥς πρίνος δρυὺς καὶ τὰλλα προειρημένα, τὰ δ' ἀφανεστέραν οἷον ἐλάα πύξος· οὐ γὰρ ἔστιν ἀφανισμένην οὕτω λαβεῖν ἀλλὰ φασὶ τινες οὐ κατὰ τὸ μέσον ἀλλὰ κατὰ τὸ πᾶν ἔχειν· ὥστε μὴ εἶναι τόπον ὠρισμένον· δι'

ὃ καὶ ἔνια οὐδ' ἂν δόξειεν ὅλως ἔχειν· ἐπεὶ καὶ τοῦ φοί-  
 νικος οὐδεμίᾳ φαίνεται διαφορά κατ' οὐδέν. διαφέ- 3  
 ρουσι δὲ καὶ ταῖς ῥίζαις. τὰ μὲν γὰρ πολύρριζα καὶ μα-  
 κρόρριζα καθάπερ συκῇ δρυὸς πλάτανος· ἔαν γὰρ ἔχωσι  
 τόπον ἐφ' ὅσονοῦν προέρχονται. τὰ δὲ ὀλιγόρριζα κα-  
 θάπερ ροιὰ μηλέα· τὰ δὲ μονόρριζα καθάπερ ἐλάτη  
 πεύκη· μονόρριζα δὲ οὕτως ὅτι μίαν μεγάλην τὴν εἰς  
 βάθος ἔχει μικρὰς δὲ ἀπὸ ταύτης πλείους. ἔχουσι δὲ  
 καὶ τῶν μὴ μονορριζῶν ἔνια τὴν ἐκ τοῦ μέσου μεγίστην  
 καὶ κατὰ βάθους ὥσπερ ἀμυγδαλῇ· ἐλάα δὲ μικρὰν ταύ-  
 την τὰς δὲ ἄλλας μείζους καὶ ὡς κεκαρκινωμένας. ἔτι  
 δὲ τῶν μὲν παχέαι μαῖλλον τῶν δὲ ἀνωμαλεῖς καθάπερ  
 δάφνης ἐλάας· τῶν δὲ πᾶσαι λεπταὶ καθάπερ ἀμπέλου.  
 διαφέρουσι δὲ καὶ λειότητι καὶ τραχύτητι καὶ πυκνότητι. 4  
 πάντων γὰρ αἱ ῥίζαι μαλ' ὀνότεραι τῶν ἄνω, πυκνότεραι  
 δὲ ἄλλαι ἄλλων καὶ ξυλωδέστεραι· καὶ αἱ μὲν ἰνώδεις  
 ὡς αἱ τῆς ἐλάτης, αἱ δὲ σαρκώδεις μαῖλλον ὥσπερ αἱ τῆς  
 δρυὸς, αἱ δὲ οἶον ὀζώδεις καὶ θυσανώδεις ὥσπερ αἱ τῆς  
 ἐλάας· τοῦτο δὲ ὅτι τὰς λεπτὰς καὶ μικρὰς πολλὰς ἔχουσι  
 καὶ ἀθρόας· ἐπεὶ πᾶσαι γε καὶ ταύτας ἀποφύουσιν ἀπὸ  
 τῶν μεγάλων ἀλλ' οὐχ ὁμοίως ἀθρόας καὶ πολλὰς. ἔστι  
 δὲ καὶ τὰ μὲν βαθύρριζα καθάπερ δρυὸς, τὰ δ' ἐπιπολαι-  
 ὄρριζα καθάπερ ἐλάα ροιὰ μηλέα κυπάριττος. ἔτι δὲ αἱ  
 μὲν εὐθδεῖαι καὶ ὁμαλεῖς αἱ δὲ σκολιαὶ καὶ παραλλάττου-  
 σαι· τοῦτο γὰρ οὐ μόνον συμβαίνει διὰ τοὺς τόπους τῷ  
 μὴ εὐδοεῖν ἀλλὰ καὶ τῆς φύσεως αὐτῆς ἐστὶν ὥσπερ ἐπὶ  
 τῆς δάφνης καὶ τῆς ἐλάας· ἡ δὲ συκῇ καὶ τὰ τοιαῦτα σκολι-  
 οῦνται διὰ τὸ μὴ εὐδοεῖν. ἅπασαι δ' ἐμμητροὶ καθά- 5  
 περ καὶ τὰ στελέχη καὶ οἱ ἀκρεμόνες· καὶ εὐλογον ἀπὸ  
 τῆς ἀρχῆς. εἰσὶ δὲ καὶ αἱ μὲν παραβλαστήτικαὶ εἰς τὸ  
 ἄνω καθάπερ ἀμπέλου ρόας, αἱ δὲ ἀπαράβλαστοι καθά-  
 περ ἐλάτης κυπαρίττου πεύκης. αἱ αὐταὶ δὲ διαφοραῖ

- καὶ τῶν φρυγανικῶν καὶ τῶν ποιωδῶν καὶ τῶν ἄλλων·  
 πλὴν εἰ ὅλως ἓνια μὴ ἔχει καθάπερ ὕδνον μύκης πέξις  
 κεραύνιον. τὰ μὲν πολύρριζα καθάπερ πυρὸς τίφη κρι-  
 6 θῆ, πᾶν τὸ τοιοῦτο καθάπερ εἰκαζούσαις· τὰ δ' ὀλιγό-  
 ριζα καθάπερ τὰ χεδροκά. σχεδὸν δὲ καὶ τῶν λαχανω-  
 δῶν τὰ πλείστα μονόρριζα οἷον ῥάφανος τεῦτλον σέλινον  
 λάπαθος· πλὴν ἓνια καὶ ἀποφυάδας ἔχει μεγάλας οἷον  
 τὸ σέλινον καὶ τὸ τεῦτλον· καὶ ὥς ἂν κατὰ λόγον ταῦτα  
 βαθυρριζότερα τῶν δένδρων. εἰσὶ δὲ τῶν μὲν σαρκώ-  
 δεις καθάπερ ῥαφανίδος γογγυλίδος ἄρου κρόκου· τῶν  
 δὲ ξυλώδεις οἷον εὐζώμου ὠκίμου· καὶ τῶν ἀγρίων δὲ  
 τῶν πλείστων, ὅσων μὴ εὐθύς πλείους καὶ σχιζόμεναι  
 καθάπερ πυροῦ κριθῆς καὶ τῆς καλουμένης πόας. αὕτη  
 γὰρ ἐν τοῖς ἐπετελείς καὶ ἐν τοῖς ποιωδέσιν ἡ διαφορὰ  
 τῶν ριζῶν ὥστε τὰς μὲν εὐθύς σχιζεσθαι πλείους οὐσας  
 καὶ ὁμαλεῖς, τῶν δὲ ἄλλων μίαν ἢ δύο τὰς μεγίστας καὶ  
 7 ἄλλας ἀπὸ τούτων. ὅλως δὲ πλείους αἱ διαφοραὶ τῶν ρι-<sup>10H</sup><sub>9St</sub>  
 ζῶν ἐν τοῖς ὑλήμασι καὶ λαχανώδεσιν· εἰσὶ γὰρ αἱ μὲν  
 ξυλώδεις ὥσπερ αἱ τοῦ ὠκίμου· αἱ δὲ σαρκώδεις ὥσπερ  
 αἱ τοῦ τεύτλου καὶ ἐτι δὴ μᾶλλον τοῦ ἄρου καὶ ἀσφο-  
 δέλου καὶ κρόκου· αἱ δὲ ὥσπερ ἐκ φλοιοῦ καὶ σαρκὸς  
 ὥσπερ αἱ τῶν ῥαφανίδων καὶ γογγυλίδων· αἱ δὲ γονα-  
 τώδεις ὥσπερ αἱ τῶν καλάμων καὶ ἀγρώστεων καὶ εἰ τι  
 καλαμῶδες, καὶ μόναι δὴ αὐταὶ ἢ μάλισθ' ὅμοιαι τοῖς  
 ὑπὲρ γῆς· ὥσπερ γὰρ κάλαμοί εἰσιν ἐρριζωμένοι ταῖς λε-  
 πταῖς. αἱ δὲ λεπυρώδεις ἢ φλοιώδεις οἷον αἱ τε τῆς  
 σκίλλης καὶ τοῦ βολβοῦ καὶ ἐτι κρομύου καὶ τῶν τού-  
 τοις ὁμοίων. αἰεὶ γὰρ ἔστι περιαιρεῖν αὐτῶν. πάντα δὲ  
 8 τὰ τοιαῦτα δοκεῖ καθάπερ δύο γένη ριζῶν ἔχειν· τοῖς δὲ  
 καὶ ὅλως τὰ κεφαλοβαρῇ καὶ κατάρριζα πάντα· τὴν τε  
 σαρκώδη ταύτην καὶ φλοιώδη, καθάπερ ἡ σκίλλα, καὶ  
 τὰς ἀπὸ ταύτης ἀποπεφυκυίας· οὐ γὰρ λεπτότητι καὶ

παχύτητι διαφέρουσι μόνον, ὥσπερ αἱ τῶν δένδρων καὶ τῶν λαχάνων, ἀλλ' ἄλλοιον ἔχουσι τὸ γένος. ἐκφανε-  
στάτη δ' ἦδη ἢ τε τοῦ ἄρου καὶ ἢ τοῦ κυπεύρου· ἡ μὲν  
γὰρ παχεῖα καὶ λεία καὶ σαρκώδης ἡ δὲ λεπτή καὶ ἰνώ-  
δης. διόπερ ἀπορήσειεν ἂν τις εἰ ρίζας τὰς τοιαύτας θε-  
τέον· ἡ μὲν γὰρ κατὰ γῆς δόξαιεν ἂν, ἡ δὲ ὑπεναντίως  
ἔχουσι ταῖς ἄλλαις οὐκ ἂν δόξαιεν. ἡ μὲν γὰρ ρίζα λε-  
πτοτέρα πρὸς τὸ πόρρω αἰεὶ καὶ σύνοξυς· ἡ δὲ τῶν σκιλ-  
λῶν καὶ τῶν βολβῶν καὶ τῶν ἄρων ἀνάπαλιν. ἔτι δ' αἱ 9  
μὲν ἄλλαι κατὰ τὸ πλάγιον ἀφιαῖσι ρίζας, αἱ δὲ τῶν σκιλ-  
λῶν καὶ τῶν βολβῶν οὐκ ἀφιαῖσιν· οὐδὲ τῶν σκορόδων  
καὶ τῶν κρομύων. ὅλως δέ γε ἐν ταύταις αἱ κατὰ μέσον  
ἐκ τῆς κεφαλῆς ἡρτημέναι φαίνονται ρίζαι καὶ τρέφον-  
ται. τοῦτο δ' ὥσπερ κῦμα ἢ καρπὸς, ὅθεν καὶ οἱ ἐγγεο-  
τόκα λέγοντες οὐ κακῶς· ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων τοῦτο μέν  
ἐστίν· ἐπεὶ δὲ πλεῖον ἢ φύσις ἢ κατὰ ρίζαν ταύτη ἀπο-  
ρίαν ἔχει. τὸ γὰρ δὴ πᾶν λέγειν τὸ κατὰ γῆς ρίζαν οὐκ  
ὀρθόν· καὶ γὰρ ἂν ὁ καυλὸς τοῦ βολβοῦ καὶ ὁ τοῦ γη-  
θύου καὶ ὅλως ὅσα κατὰ βάθους ἐστὶν εἴησαν ἂν ρίζαι,  
καὶ τὸ ὕδρον δὲ καὶ ὁ καλουσί τινες ἀσχίον καὶ τὸ οὐγγ-  
γον καὶ εἴ τι ἄλλο ὑπόγειόν ἐστίν· ὧν οὐδέν ἐστι ρίζα·  
δυναμίει γὰρ δεῖ φυσικῇ διαιρεῖν καὶ οὐ τόπων. τάχα δὲ 10  
τοῦτο μὲν ὀρθῶς λέγεται, ρίζα δὲ οὐδὲν ἡττόν ἐστιν·  
ἀλλὰ διαφορά τις αὕτη τῶν ριζῶν ὥστε τὴν μὲν τινα το-  
σαύτην εἶναι τὴν δὲ τοιαύτην καὶ τρέφεσθαι τὴν ἐτέραν  
ὑπὸ τῆς ἐτέρας. καίτοι καὶ αὐταὶ αἱ σαρκώδεις εὐόκασιν  
ἐλκεῖν. τὰς γοῦν τῶν ἄρων πρὸ τοῦ βλαστάνειν στρέ-  
φουσι καὶ γίγνονται μελίκους κωλυόμεναι διαβῆναι πρὸς  
τὴν βλάστησιν. ἐπεὶ ὅτι γε πάντων τῶν τοιούτων ἡ φύ-  
σις ἐπὶ τὸ κάτω μᾶλλον ῥέπει φανερόν· οἱ μὲν γὰρ καυ-  
λοι καὶ ὅλως τὰ ἄνω βραχεὰ καὶ ἀσθενῆ, τὰ δὲ κάτω  
μεγάλα καὶ πολλὰ καὶ ἰσχυρὰ οὐ μόνον ἐπὶ τῶν εἰρηρέ-

νων ἀλλὰ καὶ ἐπὶ καλάμου καὶ ἀγρώστιδος καὶ ὅλως ὅσα  
καλαμώδη. καὶ τούτοις ὅμοια. καὶ ὅσα δὴ ναρθηκώδη  
11 καὶ τούτων ῥίζαι μεγάλαι καὶ σαρκώδεις. πολλὰ δὲ καὶ <sup>1081</sup>  
τῶν ποιωδῶν ἔχει τοιαύτας ῥίζας οἷον σπάλαξ κρόκος  
καὶ τὸ περδίκιον καλούμενον· καὶ γὰρ τοῦτο παχειάς τε  
καὶ πλείους ἔχει τὰς ῥίζας ἢ φύλλα· καλεῖται δὲ περδί-  
κιον διὰ τὸ τοὺς πέρδικας ἐγκυλλέσθαι καὶ ὀρύττειν.  
ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἐν Αἰγύπτῳ καλούμενον οὐγγρον· τὰ  
μὲν γὰρ φύλλα μεγάλα καὶ ὁ βλαστὸς αὐτοῦ βραχὺς ἢ  
δὲ ῥίζα μακρὰ καὶ ἐστὶν ὥσπερ ὁ καρπός. διαφέρει τε  
καὶ ἐσθίεται, καὶ συλλέγουσι δὲ ὅταν ὁ ποταμὸς ἀποβῇ  
12 στρέφοντες τὰς βώλους. φανερώτατα δὲ καὶ πλείστην  
ἔχοντα πρὸς τὰ ἄλλα διαφορὰν τὸ σίλφιον καὶ ἡ καλου-  
μένη μαγύδαρις· ἀμφοτέρων γὰρ τούτων καὶ ἀπάντων  
τῶν τοιούτων ἐν ταῖς ῥίζαις μᾶλλον ἢ φύσις. ταῦτα μὲν  
οὖν ταύτῃ ληπτέα. ἐνίαι δὲ τῶν ῥιζῶν πλείω δόξαιεν ἂν  
ἔχειν διαφορὰν παρὰ τὰς εἰρημένας· οἷον αἷ τε τῆς ἀρα-  
χίδνης καὶ τοῦ ὁμοίου τῷ ἀράκῳ· φέρουσι γὰρ ἀμφοτέ-  
ραι καρπὸν οὐκ ἐλάττω τοῦ ἄνω· καὶ μίαν μὲν ῥίζαν  
τὸ ἀρακῶδες τοῦτο παχεῖαν ἔχει τὴν κατὰ βάθους, τὰς  
δ' ἄλλας ἐφ' ὧν ὁ καρπὸς λεπτοτέρας καὶ ἐπ' ἄκρῳ καὶ  
σχιζομένας πολλαχῇ· φιλεῖ δὲ μάλιστα χωρὶα τὰ ὕψα-  
μα· φύλλον δὲ οὐδέτερον ἔχει τούτων οὐδ' ὅμοια τοῖς  
φύλλοις ἄλλ' ὥσπερ ἀμφίκαρπα μᾶλλον ἐστὶν· ὃ καὶ  
φαίνεται θαυμάσιον. αἱ μὲν οὖν φύσεις καὶ δυνάμεις  
τοσαύτας ἔχουσι διαφοράς.

CAP. VII. Αὐξάνεσθαι δὲ πάντων δοκοῦσιν αἱ ῥί-  
ξαι πρότερον τῶν ἄνω· καὶ γὰρ φύεται εἰς βάθος· οὐ-  
δεμίᾳ δὲ καθήκει πλέον ἢ ὅσον ὁ ἥλιος ἐφικνεῖται· τὸ  
γὰρ θερμὸν τὸ γεννῶν· οὐ μὲν ἀλλὰ (ταῦτα) μεγάλα  
συμβάλλεται πρὸς βαθυρριζίαν καὶ ἔτι μᾶλλον πρὸς μα-  
ιορριζίαν ἢ τῆς χώρας φύσις εἰάν ἢ κούφη καὶ μαγὴ

καὶ εὐδίοδος· ἐν γὰρ ταῖς τοιαύταις πορρωτέρω καὶ μεί-  
 ζους αἱ αὐξήσεις. φανερόν δὲ ἐπὶ τῶν ἡμερωμάτων·  
 ἔχοντα γὰρ ὕδωρ ὁπουοῦν δίδεισιν ὥς εἶπεν ἐπειδὴν ὁ  
 τόπος ἢ κενὸς καὶ μηδὲν τὸ ἀντιστατοῦν (καθάπερ φρέ-  
 ατος ἢ ὀχετοῦ τινος). ἤγουν ἐν τῷ Λυκίῳ ἢ πλάτα-  
 νος ἢ κατὰ τὸν ὀχετὸν ἔτι νέα οὔσα ἐπὶ τρεῖς καὶ τριά-  
 κοντα πήχεις ἀφῆκεν ἔχουσα τόπον τε ἅμα καὶ τροφήν.  
 δόξειε δὲ ὥς εἶπεν ἡ συκὴ μακρορριζότατον εἶναι καὶ 2  
 ὅλως δὲ μᾶλλον τὰ μανὰ καὶ εὐθύρριζα. πάντα δὲ τὰ  
 νεώτερα τῶν παλαιῶν. ἐὰν εἰς ἀκμὴν ἤκωσιν ἤδη βα-  
 θυρριζότερα καὶ μακρορριζότερα. συμφθίνουσι γὰρ καὶ  
 αἱ ῥίζαι τῷ ἄλλῳ σώματι. πάντων δὲ ὁμοίως οἱ χυλοὶ  
 ταῖς ῥίζαις δεινότεροι, τοῖς δὲ ὥς ἐπίπαν· δι' ὃ καὶ ἐνί-  
 ων πικραὶ αὖν οἱ καρποὶ γλυκεῖς· αἱ δὲ καὶ φαρμακώ-  
 12Hδεις· ἐναι δ' εὐώδεις ὥσπερ αἱ τῆς Ἰριδος. ἰδίᾳ δὲ ῥίζης 3  
 φύσις καὶ δύναμις (οἶον) ἢ τῆς Ἰνδικῆς συκῆς· ἀπὸ γὰρ  
 τῶν βλαστῶν ἀφίησι μέχρι οὗ ἂν συνάψῃ τῇ γῇ καὶ ῥι-  
 ζωθῇ καὶ γίνεται περὶ τὸ δένδρον κύκλῳ συνεχὲς τὸ τῶν  
 ῥιζῶν οὐχ ἀπτόμενον τοῦ στελέχους ἀλλ' ἀφεσθηκός.  
 παραπλήσιον δὲ τούτῳ μᾶλλον δὲ τρόπον τινὰ θαυμα-  
 σιώτερον εἴ τι ἐκ τῶν φύλλων ἀφίησι ῥίζαν οἷον φασὶ  
 περὶ Ὀπουῖντα ποιάριον εἶναι ὃ καὶ ἐσθίεσθαι ἐστὶν ἡδύ.  
 τὸ γὰρ αὖ τῶν θέρμαν θαυμαστὸν ἦττον ὅτι ἂν ἐν ὕλῃ  
 βαθείᾳ σπαρῇ διείρει τὴν ῥίζαν πρὸς τὴν γῆν καὶ βλα-  
 στάνει διὰ τὴν ἰσχύν. ἀλλὰ δὴ τὰς μὲν τῶν ῥιζῶν δια-  
 φορὰς ἐκ τούτων θεωρητέον.

13H  
11St

CAP. VIII. Τῶν δένδρων τὰς τοιαύτας ἂν τις λάβοι  
 διαφοράς. ἐστὶ γὰρ τὰ μὲν ὀξώδη τα δ' ἄνοξα καὶ φύ-  
 σει καὶ τόπῳ κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον. ἄνοξα δὲ λέγω  
 οὐχ ὥστε μὴ ἔχειν ὅλως — οὐδὲν γὰρ τοιοῦτο δένδρον,  
 ἀλλ' εἶπερ, ἐπὶ τῶν ἄλλων οἶον σχοῖνος τύφη κύπριος  
 ὅλως ἐπὶ τῶν λιμνωδῶν — ἀλλ' ὥστε ὀλίγους ἔχειν. φηί



- σει μὲν οἶον ἀκτὴ δάφνη συκὴ ὅλως πάντα τὰ λειόφλοια  
καὶ ὅσα κοίλα καὶ μανὰ. ὀξῶδες δὲ ἐλάα πεύκη κότινος·  
τούτων δὲ τὰ μὲν ἐν παλισκίοις καὶ νηνέμοις καὶ ἐφύ-  
δροις τὰ δὲ ἐν εὐηλίοις καὶ χειμερίοις καὶ πνευματώδεσι  
καὶ λεπτοῖς καὶ ξηροῖς· τὰ μὲν γὰρ ἀνοξότερα τὰ δὲ ὀξω-  
δέστερα τῶν ὁμογενῶν. ὅλως δὲ ὀξωδέστερα τὰ ὀρείνα  
2 τῶν πεδεινῶν καὶ τὰ ξηρὰ τῶν ἐλείων. ἔτι δὲ κατὰ τὴν  
φυτείαν τὰ μὲν πυκνὰ ἄνοξα καὶ ὀρθὰ τὰ δὲ μανὰ ὀξω-  
δέστερα καὶ σκολιώτερα· συμβαίνει γὰρ ὥστε τὰ μὲν ἐν  
παλισκίῳ εἶναι τὰ δὲ ἐν εὐηλίῳ. καὶ τὰ ἄρρενα δὲ τῶν  
θηλειῶν ὀξωδέστερα ἐν οἷς ἐστὶν ἄμφω οἶον κυπάριττος  
ἐλάτη ὄστρουῖς κρανεῖα· καλοῦσι γὰρ γένος τι θηλυκρα-  
νεῖαν· καὶ τὰ ἄγρια δὲ τῶν ἡμέρων, καὶ ἀπλῶς καὶ τὰ  
ὑπὸ ταὐτὸ γένος, οἶον κότινος ἐλάας καὶ ἐρινεὸς συκῆς  
καὶ ἀχρὰς ἀπίου. πάντα γὰρ ταῦτα ὀξωδέστερα· καὶ ὥς  
ἐπὶ τὸ πολὺ πάντα τὰ πυκνὰ τῶν μανῶν· καὶ γὰρ τὰ  
ἄρρενα πυκνότερα καὶ τὰ ἄγρια· πλὴν εἴ τι διὰ πυκνό-  
τητα παντελῶς ἄνοξον ἢ ὀλίγοξον οἶον πύξος λωτός.  
3 εἰσὶ δὲ τῶν μὲν ἄτακτοι καὶ ὥς ἔτυχεν οἱ ὄξοι τῶν δὲ  
τεταγμένοι καὶ τῷ διαστήματι καὶ τῷ πλήθει καθάπερ  
εἴρηται· δι' ὃ καὶ ταξιόζωτα ταῦτα καλοῦσιν. τῶν μὲν  
γὰρ οἶον δι' ἴσου τῶν δὲ μείζον αἰεὶ τὸ πρὸς τῷ πάχει.  
καὶ τοῦτο κατὰ λόγον. ὅπερ μάλιστα ἐνδηλον καὶ ἐν τοῖς  
κοτίνοις καὶ ἐν τοῖς καλάμοις· τὸ γὰρ γόνυ καθάπερ  
ὄξος. καὶ οἱ μὲν κατ' ἀλλήλους ὥςπερ οἱ τῶν κοτίνων  
οἱ δ' ὥς ἔτυχεν. ἔστι δὲ τὰ μὲν θλόξα τὰ δὲ τρίλοξα τὰ δὲ  
πλείους ἔχοντα· ἕνια δὲ πεντάζοξά ἐστι. καὶ τῆς μὲν  
ἐλάτης ὀρθοὶ καὶ οἱ ὄξοι καὶ οἱ κλάδοι ὥςπερ ἐμπεπηγό-  
4 τες τῶν δὲ ἄλλων οὗ. δι' ὃ καὶ ἰσχυρὸν ἢ ἐλάτη. ἰδιώ-  
τατοι δὲ οἱ τῆς μηλέας· ὅμοιοι γὰρ θηρίων προσώποις,  
εἰς μὲν ὁ μέγιστος ἄλλοι δὲ περὶ αὐτὸν μικροὶ πλείους.  
εἰσὶ δὲ τῶν ὄξων οἱ μὲν τυφλοὶ οἱ δὲ γόνιμοι. λέγω δὲ

τυφλοὺς ἀφ' ὧν μηδεὶς βλαστός. οὗτοι δὲ καὶ φύσει  
 καὶ πηρώσει γίνονται ὅταν ἢ μὴ λυθῇ καὶ ἐκβιάζεται  
 ἢ καὶ ἀποκοπῇ καὶ οἷον ἐπικαυθεὶς πηρωθῇ· γίνονται  
 δὲ μᾶλλον ἐν τοῖς παχέσι τῶν ἀκρεμόνων, ἐνίων δὲ καὶ  
 ἐν τοῖς στελέχεσιν. ὅλως δὲ καὶ τοῦ στελέχους καὶ τοῦ  
 κλάδου καθ' ὃ ἂν ἐπικόψῃ ἢ ἐπιτέμῃ-τις, ὅξος γίνεται  
 καθαπερανεί διαιρῶν τὸ ἐν καὶ ποιῶν ἑτέραν ἀρχὴν,  
 εἴτε διὰ τὴν πῆρῳσιν εἴτε δι' ἄλλην αἰτίαν· οὐ γὰρ δὴ  
 κατὰ φύσιν τὸ ὑπὸ τῆς πληγῆς. αἰεὶ δὲ ἐν ἅπασιν οἱ 5  
 κλάδοι φαίνονται πολυξότεροι διὰ τὸ μήπω τὰνὰ μέσον  
 προσηυξῆσθαι, καθάπερ καὶ τῆς συκῆς οἱ νεόβλαστοι  
 τραχύτατοι καὶ τῆς ἀμπέλου τὰ ἄκρα τῶν κλημάτων. ὥς  
 γὰρ ὅξος ἐν τοῖς ἄλλοις οὕτω καὶ ὀφθαλμὸς ἐν ἀμπέλῳ  
 καὶ ἐν καλάμῳ γόνυ . . . ἐνίοις δὲ καὶ οἷον κρᾶσαι γί-  
 νονται καθάπερ πετέλα καὶ δρυὶ καὶ μάλιστα ἐν πλατά-  
 νῳ· ἐὰν δὲ ἐν τραχέσι καὶ ἀνύδροις καὶ πνευματώδεσι  
 καὶ παντελῶς. πάντως δὲ πρὸς τῇ γῇ καὶ οἷον τῇ κεφαλῇ  
 τοῦ στελέχους ἀπογηρασκόντων τὸ πάθος τοῦτο γίνεται.  
 ἐνια δὲ καὶ ἴσχει τοὺς καλουμένους ὑπὸ τινων ἢ γόγ- 6  
 γρους ἢ τὸ ἀνάλογον οἷον ἢ ἐλάα· κυριώτατον γὰρ ἐπὶ  
 ταύτης τοῦτο τοῦνομα καὶ πάσχειν δοκεῖ μάλιστα τὸ εἰ-  
 ρημένον· καλοῦσι δ' ἐνιοὶ τοῦτο πρέμνον οἱ δὲ κροτῶνην  
 οἱ δὲ ἄλλο ὄνομα. τοῖς δὲ εὐθέσι καὶ μονορρῖξοις καὶ  
 ἀπαραβλάστοις οὐ γίνεται τοῦθ' ὅλως ἢ ἥττον· (φοῖνιξ  
 δὲ παραβλαστήτικόν·) ἢ δὲ ἐλάα καὶ ὁ κότινος καὶ τὰς  
 οὐλότητας ἰδίας ἔχουσι τὰς ἐν τοῖς στελέχεσι.

MH

CAP. IX. Ἔστι μὲν οὖν τὰ μὲν ὥς εἰς μῆκος ἀνέξη-  
 τικά μάλιστα ἢ μόνον, οἷον ἐλάτη φοῖνιξ κυπάριττος καὶ  
 ὅλως τὰ μονοστελέχη καὶ ὅσα μὴ πολυρρῖξα μηδὲ πολυ-  
 κλαδα· τὰ δὲ ὁμοίως τούτοις ἀνὰ λόγον καὶ εἰς βάθος.  
 ἐνια δ' εὐθύς σχίζεται οἷον ἢ μηλέα· τὰ δὲ πολὺκλαδα  
 καὶ μέγῳ τὸν ὄγκον ἔχει τὸν ἄνω καθάπερ ῥόα· οὐ μὴν

- ἀλλ' οὖν μέγιστα γε συμβάλλεται πρὸς ἕκαστον ἡ ἀγωγή  
καὶ ὁ τόπος καὶ ἡ τροφή. σημεῖον δ' ὅτι ταῦτα πυκνὰ  
μὲν ὄντα μακρὰ καὶ λεπτὰ γίνεται μανὰ δὲ παχύτερα  
καὶ βραχύτερα· καὶ ἐὰν μὲν εὐθύς τις ἀφίῃ τοὺς ὄξους  
βραχεά, ἐὰν δὲ ἀνακαθαίρῃ μακρὰ καθάπερ ἡ ἄμπελος.
- 2 ἱκανὸν δὲ ἀκείνῳ πρὸς πίστιν ὅτι καὶ τῶν λαχάνων ἔνια  
λαμβάνει δένδρου σχῆμα· καθάπερ εἵπομεν τὴν μαλά-  
χην καὶ τὸ τεῦτλον· ἅπαντα δ' ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις  
εὐανξῇ . . . καὶ τὸ αὐτὸ κάλλιστον. ἐπεὶ καὶ τῶν ὁμογε-  
νῶν ἀνοξότερα καὶ μείζω καὶ καλλίω τὰ ἐν τοῖς οἰκείοις  
οἶον ἐλάτῃ ἢ μακεδονικῇ τῆς παρνασίας καὶ τῶν ἄλλων.  
ἅπαντα δὲ ταῦτα καὶ ὅλως ἡ ὕλη ἡ ἀγρία καλλίων καὶ  
πλείων τοῦ ὄρους ἐν τοῖς προσβορείοις ἢ ἐν τοῖς πρὸς
- 3 μεσημβρίαν. ἔστι δὲ τὰ μὲν αἰείφυλλα τὰ δὲ φυλλοβόλα.<sup>15H  
12Si</sup>  
τῶν μὲν ἡμέρων αἰείφυλλα ἐλάα φοινῖξ δάφνη μύρρινος  
πεύκης τι γένος κυπάριστος· τῶν δ' ἀγρίων ἐλάτῃ πεύκη  
ἄρκευθος μίλος θυία καὶ ἦν Ἀρκάδες καλοῦσι φελλό-  
δρον φιλυρέα κέδρος πίτυς ἀγρία μυρική πύξος πρίνος  
κῆλαστρον φιλύκη ὄξυᾶκανθος ἀφάρκη, ταῦτα δὲ φύε-  
ται περὶ τὸν Ὀλυμπον, ἀνδράχλη κόμαρος τέρμινθος  
ἀγρία δάφνη. δοκεῖ δ' ἡ ἀνδράχλη καὶ ὁ κόμαρος τὰ  
μὲν κάτω φυλλοβολεῖν τὰ δὲ ἔσχατα τῶν ἀκρεμόνων  
αἰείφυλλα ἔχειν, ἐπιφύειν δὲ αἰεὶ τοὺς ἀκρεμόνας. τῶν
- 4 μὲν οὖν δένδρων ταῦτα. τῶν δὲ θαμνωδῶν κιττὸς βάτος  
θάμνος κάλαμος κεδρίς· ἔστι γάρ τι μικρὸν ὃ οὐ δενδροῦ-  
ται. τῶν δὲ φρυγανικῶν καὶ ποιωδῶν πήγανον θάφα-  
νος ροδωνία ἰωνία ἀβρότονον ἀμάρακον ἔρπυλλος ὀρί-  
γανον σέλινον ἱπποσέλινον μήκων καὶ τῶν ἀγρίων εἶδη  
πλείω. διαμένει δὲ καὶ τούτων ἔνια τοῖς ἄκροις τὰ δὲ  
ἄλλα ἀποβάλλει οἶον ὀρίγανον σέλινον . . . ἐπεὶ καὶ τὸ  
πήγανον κακοῦται καὶ ἀλλάττεται. πάντα δὲ καὶ τῶν  
ἄλλων τὰ αἰείφυλλα στενοφυλλότερα καὶ ἔχοντά τινα λι-

παρότητα καὶ εὐωδίαν. ἔνια δ' οὐκ ὄντα τῇ φύσει παρὰ 5  
 τὸν τόπον ἐστὶν αἰφύλλα παθάπερ ἐλέχθη περὶ τῶν ἐν  
 Ἑλεφαντίνῃ καὶ Μέμφει· κατώτερον δ' ἐν τῷ Δέλτα μι-  
 κρὸν πάνυ χρόνον διαλείπει τοῦ μὴ αἰε βλαστάνειν. ἐν  
 Κρήτῃ δὲ λέγεται πλάτανόν τινα εἶναι ἐν τῇ Γορτυναίᾳ  
 πρὸς πηγῇ τινὶ ἣ οὐ φυλλοβολεῖ· μυθολογοῦσι δὲ ὥς  
 ὑπὸ ταύτῃ ἐμίγη τῇ Εὐρώπῃ ὁ Ζεὺς· τὰς δὲ πλησίας  
 πάσας φυλλοβολεῖν. ἐν δὲ Συβάρει δοῦς ἐστὶν εὐσύνο-  
 πτος ἐκ τῆς πόλεως ἣ οὐ φυλλοβολεῖ· φασὶ δὲ οὐ βλα-  
 στάνειν αὐτὴν ἅμα ταῖς ἄλλαις ἀλλὰ μετὰ κύνα. λέγε-  
 ται δὲ καὶ ἐν Κύπρῳ πλάτανος εἶναι τοιαύτη. φυλλοβο- 6  
 λεῖ δὲ πάντα τοῦ μετοπώρου καὶ μετὰ τὸ μετόπωρον  
 πλὴν τὸ μὲν θᾶττον τὸ δὲ βραδύτερον ὥστε καὶ τοῦ χει-  
 μῶνος ἐπιλαμβάνειν. οὐκ ἀνάλογοι δὲ αἱ φυλλοβολίαι  
 ταῖς βλαστήσεσιν, ὥστε τὰ πρότερον βλαστήσαντα πρό-  
 τερον φυλλοβολεῖν, ἀλλ' ἔνια πρωτεβλαστεῖ μὲν οὐδὲν δὲ  
 προτερεῖ τῶν ἄλλων· ἀλλὰ τινων καὶ ὕστερεῖ καθάπερ ἡ  
 ἀμυγδαλῇ. τὰ δὲ ὀψιβλαστεῖ μὲν οὐδὲν δὲ ὥς εἰπεῖν 7  
 ὕστερεῖ τῶν ἄλλων ὥςπερ ἡ συκάμινος. δοκεῖ δὲ καὶ ἡ  
 χώρα συμβάλλεσθαι καὶ ὁ τόπος ὁ ἐνικμος πρὸς τὸ δια-  
 μένειν. τὰ γὰρ ἐν τοῖς ξηροῖς καὶ ὅλως λεπτογείοις πρό-  
 τερα φυλλοβολεῖ καὶ τὰ πρεσβύτερα δὲ τῶν νέων. ἔνια  
 δὲ καὶ πρὸ τοῦ πεπᾶναι τὸν καρπὸν ἀποβάλλει τὰ φύλλα  
 καθάπερ αἱ ὄψιαι συκαὶ καὶ ἀχράδες. τῶν δ' αἰφύλλων  
 ἡ ἀποβολὴ καὶ ἡ αὐανσις κατὰ μέρος· οὐ γὰρ δὴ ταῦτά  
 αἰεὶ διαμένει ἀλλὰ τὰ μὲν ἐπιβλαστάνει τὰ δ' ἀφαναι-  
 νεται. τοῦτο δὲ περὶ τροπᾶς μάλιστα γίνεται θερινάς.  
 εἰ δὲ τινων καὶ μετ' ἀρκτοῦρον ἢ καὶ κατ' ἄλλην ὥραν  
 ἐπισκεπτέον. καὶ τὰ μὲν περὶ τὴν φυλλοβολίαν οὕτως  
 ἔχει.

 16H  
 135t

CAP. X. Τὰ δὲ φύλλα τῶν μὲν ἄλλων δένδρων  
 ὅμοια πάντων αὐτὰ ἑαυτοῖς, τῆς δὲ λεύκης καὶ τοῦ κιτ-

τοῦ καὶ τοῦ καλουμένου κρότωνος ἀνόμοια καὶ ἑτερο-  
 σχήμονα· τὰ μὲν γὰρ νέα περιφερῆ τὰ δὲ παλαιότερα γω-  
 νοειδῆ καὶ εἰς τοῦτο ἢ μετὰστασις πάντων. τοῦ δὲ κιτ-  
 τοῦ ἀνάπαλιν νέου μὲν ὄντος ἐγγωνιώτερα πρεσβυτέ-  
 ρου δὲ περιφερέστερα· μεταβάλλει γὰρ καὶ οὗτος· ἴδιον  
 δὲ καὶ τὸ τῇ ἐλάᾳ καὶ τῇ φιλύρᾳ καὶ τῇ πετέλᾳ καὶ τῇ  
 λεύκῃ συμβαίνει· στρέφειν γὰρ δοκοῦσιν τὰ ὕπτια μετὰ  
 τροπᾶς θερυνᾶς καὶ τούτῳ γνωρίζουσιν ὅτι γεγένηται  
 2 τροπαί. πάντα δὲ τὰ φύλλα διαφέρει κατὰ τὰ ὕπτια καὶ  
 τὰ πρηνῆ. καὶ τῶν μὲν ἄλλων τὰ ὕπτια ποιωδέστερα  
 καὶ λειότερα· τὰς γὰρ ἴνας καὶ τὰς φλέβας ἐν τοῖς πρα-  
 νέσιν ἔχουσιν ὥσπερ ἡ χεὶρ· τῆς δ' ἐλάας λευκότερα καὶ  
 ἥττον λεῖα. λεῖα δὲ καὶ τὰ τοῦ κιττοῦ. πάντα δὲ ἢ τὰ  
 γε πλεῖστα ἐκφανῆ ἔχει τὰ ὕπτια καὶ ταῦτα γίνεται τῷ  
 ἡλίῳ φανερά. καὶ στρέφεται τὰ πολλὰ πρὸς τὸν ἥλιον·  
 δι' ὃ καὶ οὐ ράδιον εἶπεν ὁπότερον πρὸς τῷ κλῶνι μᾶλ-  
 λόν ἐστιν· ἢ μὲν γὰρ ὑπτιότης μᾶλλον δοκεῖ ποιεῖν τὸ  
 πρηνές, ἢ δὲ φύσις οὐχ ἥττον βούλεται τὸ ὕπτιον, ἄλ-  
 λως τε καὶ ἡ ἀνάκλασις διὰ τὸν ἥλιον· ἴδοι δ' ἂν τις  
 ὅσα πικρὰ καὶ κατ' ἄλληλα καθάπερ τὰ τῶν μυρρίνων.  
 3 οἴονται δὲ τινες καὶ τὴν τροφήν τῷ ὑπτίῳ διὰ τοῦ πρα-  
 νοῦς εἶναι, διὰ τὸ ἐνικμον αἰεὶ τοῦτο καὶ χνοῶδες εἶναι,  
 οὐ καλῶς λέγοντες. ἀλλὰ τοῦτο μὲν ἴσως συμβαίνει χω-  
 ρὶς τῆς ἰδίας φύσεως καὶ διὰ τὸ μὴ ὁμοίως ἡλιουῖσθαι,  
 ἢ δὲ τροφή διὰ τῶν φλεβῶν ἢ ἰνῶν ὁμοίως ἀμφοτέροις·  
 ἐκ θατέρου δ' εἰς θάτερον οὐκ εὐλογον· μὴ ἔχουσι πό-  
 ρους μηδὲ βάθος δι' ὧν· ἀλλὰ περὶ μὲν τροφῆς διὰ τί-  
 4 νων ἕτερος λόγος. διαφέρουσι δὲ καὶ τὰ φύλλα πλείοσι  
 διαφοραῖς· τὰ μὲν γὰρ ἐστὶ πλατύφυλλα καθάπερ ἄμπε-  
 λος συκῇ πλάτανος, τὰ δὲ στενόφυλλα καθάπερ ἐλάα  
 ῥόα μύρρινος· τὰ δ' ὥσπερ ἀκανθόφυλλα καθάπερ πεύκη  
 ἔτι καὶ κέδρος· τὰ δ' οἶον σαρκόφυλλα· τοῦτο δ' ὅτι

σαρκῶδες ἔχουσι τὸ φύλλον οἶον κυπάριστος μυρική μη-  
 λέα, τῶν δὲ φρυγανικῶν κνέωρος στειβή καὶ ποιωδῶν  
 αἰζῶον πόλιον· (τοῦτο δὲ καὶ πρὸς τοὺς σήτας τοὺς ἐν  
 τοῖς ἱματίοις ἀγαθόν·) τὰ γὰρ αὐτῶν τευτλίων ἢ φαφά-  
 νων ἄλλον τρόπον σαρκῶδη καὶ τὰ τῶν πηγανίων κα-  
 λουμένων· ἐν πλάτει γὰρ καὶ οὐκ ἐν στρογγυλότητι τὸ  
 σαρκῶδες. καὶ τῶν θαμνωδῶν δὲ ἡ μυρική σαρκῶδες  
 τὸ φύλλον ἔχει. ἔνια δὲ καὶ καλαμόφυλλα καθάπερ ὁ 5  
 φοινῖξ καὶ ὁ κόλξ καὶ ὅσα τοιαῦτα· ταῦτα δὲ ὡς καθ'  
 ὅλου εἶπεν γωνιόφυλλα· καὶ γὰρ ὁ κάλαμος καὶ ὁ κύ-  
 πειρος καὶ ὁ βούτομος καὶ τὰλλα δὲ τῶν λιμνωδῶν τοι-  
 αῦτα· πάντα δὲ ὥσπερ ἐκ δυοῖν σύνθετα καὶ τὸ μέσον  
 οἶον τρόπῳ, οὗ ἐν τοῖς ἄλλοις μέγας πόρος ὁ μέσος.  
 διαφέρουσι δὲ καὶ τοῖς σχήμασι· τὰ μὲν γὰρ περιφερῇ  
 καθάπερ τὰ τῆς ἀπλῆς τὰ δὲ προμηκέστερα καθάπερ τὰ  
 τῆς μηλείας· τὰ δ' εἰς ὅξυ προήκοντα καὶ παρακανθί-  
 ζοντα καθάπερ τὰ τοῦ μίλακος. καὶ ταῦτα μὲν ἄσχιστα·  
 [τὰ δὲ σχιστὰ] καὶ οἶον πριονώδη καθάπερ τὰ τῆς ἐλά-  
 τος καὶ τὰ τῆς πετρίδος· τρόπον δέ τινα σχιστὰ καὶ τὰ  
 τῆς ἀμπέλου, καὶ τὰ τῆς συκῆς δὲ ὥσπερ ἂν εἴποι τις κο-  
 ρωνοποδῶδη. ἔνια δὲ καὶ ἐντομάς ἔχοντα καθάπερ τὰ 6  
 τῆς πτελέας καὶ τὰ τῆς ἡρακλεωτικῆς καὶ τὰ τῆς δρυός.  
 τὰ δὲ καὶ παρακανθίζοντα καὶ ἐκ τοῦ ἄκρου καὶ ἐκ τῶν  
 πλαγίων οἶον τὰ τῆς πρίνου καὶ τὰ τῆς δρυός καὶ μίλα-  
 κος καὶ βάτου καὶ παλιούρου καὶ τὰ τῶν ἄλλων. ἀκαν-  
 θῶδες δὲ ἐκ τῶν ἄκρων καὶ τὸ τῆς πεύκης καὶ πίτυος καὶ  
 ἐλάτης ἐτι δὲ κέδρου καὶ κεδρίας. φυλλάκανθον δὲ ὅλως  
 ἐν μὲν τοῖς δένδροις οὐκ ἔστιν οὐδὲν ὧν ἡμεῖς ἴσμεν ἐν  
 δὲ τοῖς ἄλλοις ὑλήμασιν ἔστιν οἶον ἢ τε ἄκορυα καὶ ἢ  
 δρυπὶς καὶ ὁ ἄκανος καὶ σχεδὸν ἅπαν τὸ τῶν ἀκανωδῶν  
 γένος· ὥσπερ γὰρ φύλλον ἔστιν ἢ ἄκανθα πᾶσιν· εἰ δὲ μὴ  
 φύλλα τις ταῦτα θήσει συμβαίνειν ἂν ὅλως ἄφυλλα εἶναι,

- ἐνίοις δὲ ἄκανθαν μὲν εἶναι φύλλον δὲ ὅλως οὐκ ἔχειν  
 7 καθάπερ ὁ ἀσφάραγος. πάλιν δ' ὅτι τὰ μὲν ἄμισχα κα-  
 θάπερ τὰ τῆς σκίλλης καὶ τοῦ βολβοῦ τὰ δ' ἔχοντα μί-  
 σχον. καὶ τὰ μὲν μακρὸν οἶον ἢ ἄμπελος καὶ ὁ κιντὸς,  
 τὰ δὲ βραχὺν καὶ οἶον ἐμπεφυκότα καθάπερ ἐλάα καὶ  
 οὐχ ὥσπερ ἐπὶ τῆς πλατάνου καὶ ἀμπέλου προσηρημέ-  
 νον. διαφορὰ δὲ καὶ τὸ μὴ ἐκ τῶν αὐτῶν εἶναι τὴν  
 πρόσφυσιν ἀλλὰ τοῖς μὲν πλείστοις ἐκ τῶν κλάδων τοῖς  
 δὲ καὶ ἐκ τῶν ἀκρεμόνων, τῆς δρυὸς δὲ καὶ ἐκ τοῦ στε-  
 λέχους, τῶν δὲ λαχανωδῶν τοῖς πολλοῖς εὐθύς ἐκ τῆς  
 ῥίζης οἶον κρομύου σκόρδου κιχωρίου, ἐτι δὲ ἀσφοδέλου  
 σκίλλης βολβοῦ σισυριγγίου καὶ ὅλως τῶν βολβωδῶν.  
 καὶ τούτων δὲ οὐχ ἡ πρώτη μόνον ἐκφυσις ἀλλὰ καὶ ὅλος  
 ὁ καυλὸς ἄφυλλον. ἐνίων δ' ὅταν γένηται, φύλλα εἰ-  
 κὸς οἶον θριδακίνης ὠκίμου σελίνου καὶ τῶν σιτηρῶν  
 ὁμοίως. ἔχει δ' ἐνια τούτων καὶ τὸν καυλὸν εἰτ' ἀκαν-  
 θίζοντα ὥς ἡ θριδακίνη καὶ τὰ φυλλάκανθα πάντα καὶ  
 τῶν θαμνωδῶν δὲ καὶ ἐτι μᾶλλον οἶον βάτος παλίουρος.  
 8 κοινὴ δὲ διαφορὰ πάντων ὁμοίως δένδρων καὶ τῶν ἄλ-  
 λων ὅτι τὰ μὲν πολύφυλλα τὰ δ' ὀλιγόφυλλα. ὥς δ' ἐπὶ  
 τὸ πᾶν τὰ πολύφυλλα ταξίφυλλα καθάπερ μύρρινος, τὰ  
 δ' ἄτακτα καὶ ὥς ἔτυχε καθάπερ σχεδὸν τὰ πλεῖστα τῶν  
 ἄλλων ἦν. ἰδιον δὲ ἐπὶ τῶν λαχανωδῶν οἶον κρομύου  
 γητείου τὸ κοιλόφυλλον. ἀπλῶς δ' αἱ διαφοραὶ τῶν  
 φύλλων ἢ μεγέθει ἢ πλήθει ἢ σχήματι ἢ πλατύτητι ἢ  
 κοιλότητι ἢ στενότητι ἢ τραχύτητι ἢ λειότητι καὶ τῷ πα-  
 ρακανθίζειν ἢ μὴ. ἐτι δὲ κατὰ τὴν πρόσφυσιν ὅθεν ἢ  
 δι' οὗ· τὸ μὲν ὅθεν ἀπὸ ῥίζης ἢ κλάδου ἢ καυλοῦ ἢ  
 ἀκρεμόνος· τὸ δὲ δι' οὗ ἢ διὰ μίσχου ἢ δι' αὐτοῦ καὶ εἰ  
 δὴ πολλὰ ἐκ τοῦ αὐτοῦ. καὶ ἐνια καρποφόρα, μεταξὺ  
 περιειληφότα τὸν καρπὸν ὥσπερ ἡ ἀλεξανδρεῖα δάφνη  
 ἐπιφυλλόκαρπος. αἱ μὲν οὖν διαφοραὶ τῶν φύλλων κοι-

νοτέρως πᾶσαι εἰρηνται καὶ σχεδὸν εἰσιν ἐν τούτοις. σύγκειται δὲ τὰ μὲν ἐξ ἰνὸς καὶ φλοιοῦ καὶ σαρκὸς οἶον τὰ τῆς συκῆς καὶ τῆς ἀμπέλου, τὰ δὲ ὥσπερ ἐξ ἰνὸς μό-  
 17 H 145<sup>st</sup> νον οἶον τοῦ καλάμου καὶ σίτου. τὸ δὲ ὑγρὸν ἀπάντων 9  
 κοινόν· ἅπασι γὰρ ἐννύαρχει καὶ τούτοις καὶ τοῖς ἄλ-  
 λοις τοῖς ἐπετείοις μίσχος ἄνθος καρπὸς εἴ τι ἄλλο· μάλ-  
 λον δὲ καὶ τοῖς μὴ ἐπετείοις· οὐδὲν γὰρ ἄνευ τούτου.  
 δοκεῖ δὲ καὶ τῶν μίσχων τὰ μὲν ἐξ ἰνῶν μόνον συγκει-  
 σθαι καθάπερ τὰ τοῦ σίτου καὶ τοῦ καλάμου, τὰ δ' ἐκ  
 τῶν αὐτῶν ὥσπερ οἱ καυλοί. τῶν δ' ἄνθων τὰ μὲν ἐκ 10  
 φλοιοῦ καὶ φλεβὸς καὶ σαρκὸς, [τὰ δ' ἐκ σαρκὸς] μόνον  
 οἶον τὰ ἐν μέσῳ τῶν ἄρων. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν καρ-  
 πῶν· οἱ μὲν γὰρ ἐκ σαρκὸς καὶ ἰνὸς, οἱ δὲ ἐκ σαρκὸς μό-  
 νον, οἱ δὲ καὶ ἐκ δέρματος σύγκεινται· τὸ δὲ ὑγρὸν  
 ἀκολουθεῖ καὶ τούτοις. ἐκ σαρκὸς μὲν καὶ ἰνὸς ὁ τῶν  
 κοκκυμήλων καὶ σικύων, ἐξ ἰνὸς δὲ καὶ δέρματος ὁ τῶν  
 συκαμίνων καὶ τῆς ῥόας. ἄλλοι δὲ κατ' ἄλλον τρόπον  
 μεμερισμένοι. πάντων δὲ ὡς εἶπεῖν τὸ μὲν ἔξω φλοιὸς  
 τὸ δ' ἐντὸς σὰρξ τῶν δὲ καὶ πυρὴν.

18 H 135<sup>st</sup> CAP. XI. Ἐσχάτον δ' ἐν ἅπασι τὸ σπέρμα. τοῦτο  
 δὲ ἔχον ἐν ἑαυτῷ σύμφυτον ὑγρὸν καὶ θερμὸν ὧν ἐκλι-  
 πόντων ἄγωνα καθάπερ τὰ ὡά. καὶ τῶν μὲν εὐθὺς τὸ  
 σπέρμα μετὰ τὸ περιέχον οἶον φοίνικος καρύου ἀμυγδά-  
 λης· πλείω δὲ τούτων τὰ ἐμπεριέχοντα ὡς τὰ τοῦ φοί-  
 νικος. τῶν δὲ μεταξὺ σὰρξ καὶ πυρὴν ὥσπερ ἐλάας καὶ  
 κοκκυμηλέας καὶ ἐτέρων. ἔνια δὲ καὶ ἐν λοβῷ τὰ δ' ἐν  
 ὑμένι τὰ δ' ἐν ἀγγεῖω τὰ δὲ καὶ γυμνόσπερμα τελείως·  
 ἐν λοβῷ μὲν οὐ μόνον τὰ ἐπέτεια καθάπερ τὰ χεδροπά 2  
 καὶ ἕτερα πλείω τῶν ἀγρίων, ἀλλὰ καὶ τῶν δένδρων  
 ἔνια καθάπερ ἥ τε κερῶνία ἦν τινες καλοῦσι συκὴν  
 αἰγυπτίαν καὶ ἥ κερκίς καὶ ἥ κολοιτία περὶ Λιπάραν·  
 ἐν ὑμένι δ' ἔνια τῶν ἐπετείων ὥσπερ ὁ πυρὸς καὶ ὁ



- κέγχρος· ὥσαντάς δὲ καὶ ἐναγγειοσπέρματα καὶ γυμνοσπέρματα. ἐναγγειοσπέρματα μὲν οἷον ἢ τε μήκων καὶ ὅσα μηκωνικά· τὸ γὰρ σήσαμον ἰδιωτέως· γυμνοσπέρματα δὲ τῶν τε λαχάνων πολλὰ καθάπερ ἄνηθον κορίαννον ἄνηθον κύμινον μάραθον καὶ ἕτερα πλείω.
- 3 τῶν δὲ δένδρων οὐδὲν γυμνόσπερμον ἀλλ' ἢ σαρκὶ περιεχόμενον ἢ κελύφεσιν τὰ μὲν δερματικοῖς ὥσπερ ἡ βάλανος καὶ τὸ εὐβοϊκόν, τὰ δὲ ξυλώδεσιν ὥσπερ ἡ ἀμυγδάλη καὶ τὸ κάρυον. οὐδὲν δὲ ἐναγγειόσπερμον, εἰ μὴ τις τὸν κῶνον ἀγγεῖον θήσῃ διὰ τὸ χωρῆσθαι τῶν καρπῶν. αὐτὰ δὲ τὰ σπέρματα τῶν μὲν εὐθὺ σαρκώδη καθάπερ ὅσα καρυηρὰ καὶ βαλανηρά· τῶν δὲ ἐν πυρρῇ τὸ σαρκώδες ἔχεται καθάπερ ἐλάας καὶ δαφνίδος καὶ ἄλλων. τῶν δ' ἐμπύρρηνα μόνον ἢ πυρρυνώδη γε καὶ ὥσπερ ξηρὰ καθάπερ τὰ κνηκώδη καὶ κεγχραμιδώδη καὶ πολλὰ τῶν λαχανηρῶν. ἐμφανέστατα δὲ τὰ τοῦ φοίνικος· οὐδὲ γὰρ κοιλότητα ἔχει τοῦτο οὐδεμίαν ἀλλ' ὅλον ἔξορον· οὐ μὲν ἀλλ' ὑγρότης δὴ τις καὶ θερμότης
- 4 ὑπάρχει δῆλον ὅτι καὶ τούτῳ καθάπερ εἶπομεν. διαφέρουσι δὲ καὶ τῷ τὰ μὲν ἀθρόα μετ' ἀλλήλων εἶναι, τὰ δὲ διεστώτα καὶ στοιχηδὸν ὥσπερ τὰ τῆς κολοκύντης καὶ σικύας καὶ τῶν δένδρων ὡς περσικῆς μηλέας. καὶ τῶν ἀθρόων τὰ μὲν ἐνί τινι περιέχεσθαι καθάπερ τὰ τῆς ρόας καὶ τῆς ἀπίου καὶ μηλέας καὶ τῆς ἀμπέλου καὶ συκῆς· τὰ δὲ μετ' ἀλλήλων μὲν εἶναι μὴ περιέχεσθαι δὲ ὑφ' ἐνὸς ὥσπερ τὰ σταχυηρὰ τῶν ἐπετειῶν εἰ μὴ τις θεῖη τὸν στάχυν ὡς περιέχον· οὕτω δ' ἔσται καὶ ὁ βότρυς καὶ τὰλλα τὰ βοτρυνώδη καὶ ὅσα δὴ φέρει δι' εὐβοσίαν καὶ χώρας ἀρετὴν ἀθρόους τοὺς καρποὺς, ὥσπερ
- 5 ἐν Συρίᾳ φασὶ καὶ ἄλλοθι τὰς ἐλάας. ἀλλὰ καὶ αὕτη δοκεῖ τις εἶναι διαφορὰ τὸ τὰ μὲν ἀφ' ἐνὸς μίσχου καὶ μιᾶς προσφύσεως ἀθρόα γίνεσθαι, καθάπερ ἐπὶ τε τῶν

βοτρυνηρῶν καὶ σταχυηρῶν εἴρηται μὴ περιεχόμενα  
κοινῷ τινι γίνεσθαι· τὰ δὲ μὴ γίνεσθαι. ἐπεὶ καθ'  
ἑκαστόν γε λαμβάνονται τῶν σπερμάτων ἢ τῶν περιεχόν-  
των ἰδίαν ἀρχὴν ἔχει τῆς προσφύσεως, οἷον ἢ τε ῥάξ καὶ  
ἢ ῥόα καὶ πάλιν ὁ πυρὸς καὶ ἡ κριθὴ. ἥκιστα δ' ἂν  
δόξειεν τὰ τῶν μῆλων καὶ τὰ τῶν ἀπίων ὅτι συμψάνει  
τε καὶ περιείληπται καθάπερ ὑμένι τινὶ δερματικῷ περὶ  
ὃν τὸ περικάρπιον· ἀλλ' ὁμως καὶ τούτων ἑκαστον ἰδίαν 6  
ἀρχὴν ἔχει καὶ φύσιν· φανερώτατα δὲ τῷ κεχωρίσθαι  
τὰ τῆς ῥόας· ὁ γὰρ πυρὴν ἑκάστῳ προσπέφυκεν οὐχ  
ὥσπερ τῶν σνκῶν ἄδηλα διὰ τὴν ὑγρότητα. καὶ γὰρ  
τούτῳ ἔχουσι διαφορὰν καίπερ ἀμφοτέρα περιεχόμενα  
σαρκῶδει τινὶ καὶ τῷ τοῦτο περιειληφότε μετὰ τῶν ἄλ-  
λων· τὰ μὲν γὰρ περὶ ἑκαστον ἔχει τὸν πυρῆνα τὸ σαρ-  
κῶδες τοῦτο τὸ ὑγρὸν, αἱ δὲ κεγχραμίδες ὥσπερ κοινόν  
τι πᾶσαι καθάπερ καὶ τὸ γίγαρτον καὶ ὅσα τὸν αὐτὸν  
ἔχει τρόπον. ἀλλὰ τὰς μὲν τοιαύτας διαφορὰς τάχ' ἂν  
τις λάβοι πλείους· ὧν δεῖ τὰς κυριωτάτας καὶ μάλιστα  
τῆς φύσεως μὴ ἀγνοεῖν.

CAP. XII. Αἱ δὲ κατὰ τοὺς χυλοὺς καὶ τὰ σχήματα  
καὶ τὰς ὅλας μορφὰς σχεδὸν φανεραὶ πᾶσιν ὥστε μὴ  
δεῖσθαι λόγου· πλὴν τοσοῦτόν γ' ὅτι σχῆμα οὐδὲν περι-  
κάρπιον εὐθύγραμμον οὐδὲ γωνίας ἔχει. τῶν δὲ χυλῶν  
οἱ μὲν εἰσιν οἰνώδεις ὥσπερ ἀμπέλου σνκαμίνου μύρ-  
του· οἱ δ' ἐλαώδεις ὥσπερ ἐλάας δάφνης καρύας ἀμνγ-  
δαλῆς πεύκης πίτνους ἐλάτης· οἱ δὲ μελιτώδεις οἷον σύ-  
κου φοίνικος διοςβαλάνου· οἱ δὲ δριμεῖς οἷον ὀριγάνου  
θύμβρας καρδάμου νάπνους· οἱ δὲ πικροὶ ὥσπερ ἀψιν-  
θίου κενταυρίου. διαφέρουσι δὲ καὶ ταῖς εὐωδίαις οἷον  
ἀννήσου κεδρίδος· ἐνίων δὲ ὑδαρεῖς ἂν δόξαιεν οἷον οἱ  
τῶν κοκκυμηλέων· οἱ δὲ ὀξεῖς ὥσπερ ῥοῶν καὶ ἐνίων μῆ-  
λων. ἀπάντων δὲ οἰνώδεις καὶ τοὺς ἐν τούτῳ τῷ γένει

- θεϊκόν· ἄλλοι δὲ ἐν ἄλλοις εἶδεσιν· ὑπὲρ ὧν ἀπάντων  
 ἀκριβέστερον ἐν τοῖς περὶ χυλῶν ῥητέον, αὐτάς τε τὰς  
 ιδέας διαριθμουμένους ὁπόσαι καὶ τὰς πρὸς ἀλλήλους  
 2 διαφορὰς καὶ τίς ἡ ἐκάστου φύσις καὶ δύνამις. ἔχει δὲ  
 καὶ ἡ τῶν δένδρων αὐτῶν ὑγρότης ὥσπερ ἐλέχθη διά-  
 φορα εἶδη· ἡ μὲν γὰρ ἐστὶν ὁπώδης ὥσπερ ἡ τῆς συκῆς  
 καὶ τῆς μήκωνος· ἡ δὲ πιττώδης οἷον ἐλάτης πεύκης  
 τῶν κώνοφόρων· ἄλλη δ' ὑδαρῆς οἷον ἀμπέλου ἀπίου  
 μηλέας, καὶ τῶν λαχανωδῶν δὲ οἷον σικύου κολοκύντης  
 θριδακίνης· αἱ δὲ ἤδη δορυμύτητά τινα ἔχουσι καθάπερ  
 ἡ τοῦ θύμου καὶ θύμβρας· αἱ δὲ καὶ εὐωδῖαν ὥσπερ αἱ  
 τοῦ σελίνου ἀνήθου μαράθου καὶ τῶν τοιούτων. ὥς δ'  
 ἀπλῶς εἰπεῖν ἅπασαι κατὰ τὴν ἰδίαν φύσιν ἐκάστου δέν-  
 δρου καὶ ὥς καθ' ὅλου εἰπεῖν φυτοῦ· πᾶν γὰρ ἔχει κρᾶσιν  
 τινα καὶ μίξιν ἰδίαν ἥπερ οἰκεία δῆλον ὅτι τυγχάνει τοῖς  
 ὑποκειμένοις καρποῖς· ὧν τοῖς πλείστοις συνεμφαίνε-  
 ται τις ὁμοιότης οὐκ ἀκριβῆς οὐδὲ σαφής· ἀλλ' ἐν τοῖς  
 περικαρπίοις γὰρ μᾶλλον κατεργασίαν λαμβάνει καὶ πέ-  
 ψιν καθαρὰν καὶ εἰλικρινῆ ἡ τοῦ χυλοῦ φύσις· δεῖ γὰρ  
 ὥσπερ τὸ μὲν ὕλην ὑπολαβεῖν τὸ δὲ εἶδος καὶ μορφήν.  
 3 ἔχει δὲ αὐτὰ τὰ σπέρματα καὶ οἱ χιτῶνες οἱ περὶ αὐτὰ  
 διαφορὰν τῶν χυλῶν. ὥς δ' ἀπλῶς εἰπεῖν ἅπαντα τὰ  
 μέρη τῶν δένδρων καὶ φυτῶν, οἷον ῥίζα καυλὸς ἀκρε-  
 μῶν φύλλον καρπὸς, ἔχει τινὰ οἰκειότητα πρὸς τὴν ὅλην  
 φύσιν, εἰ καὶ παραλλάττει κατὰ τε τὰς ὁσμάς καὶ τοὺς  
 χυλοὺς, ὥς τὰ μὲν εὖοσμα καὶ εὐώδη τὰ δ' ἄοσμα καὶ  
 4 ἄχυλα παντελῶς εἶναι τῶν τοῦ αὐτοῦ μορίων. ἐνίων 20H  
 γὰρ εὖοσμα τὰ ἄνθη μᾶλλον ἢ τὰ φύλλα, τῶν δὲ ἀνά-  
 παλιν τὰ φύλλα μᾶλλον καὶ οἱ κλῶνες ὥσπερ τῶν στε-  
 φανωματικῶν· τῶν δὲ οἱ καρποὶ· τῶν δ' οὐδέτερον·  
 ἐνίων δ' αἱ ῥίζαι· τῶν δέ τι μέρος. ὁμοίως δὲ καὶ κατὰ  
 τοὺς χυλοὺς· τὰ μὲν γὰρ βρωτὰ τὰ δ' ἄβρωτα τυγχά-

νει καὶ ἐν φύλλοις καὶ περικαρπίοις. ἰδιώτατον δὲ το  
ἐπὶ τῆς φιλύρας· ταύτης γὰρ τὰ μὲν φύλλα γλυκεὰ καὶ  
πολλὰ τῶν ζώων ἐσθίει ὁ δὲ καρπὸς οὐδενὶ βρωτός· ἐπεὶ  
τό γε ἀνάπαλιν οὐδὲν θαυμαστὸν ὥστε τὰ μὲν φύλλα μὴ  
ἐσθίεσθαι τοὺς δὲ καρποὺς οὐ μόνον ὑφ' ἡμῶν ἀλλὰ καὶ  
ὑπὸ τῶν ἄλλων ζώων. ἀλλὰ καὶ περὶ τούτου καὶ τῶν ἄλ-  
λων τῶν τοιούτων ὕστερον πειρατέον θεωρεῖν τὰς αἰτίας.

21 H  
1751

CAP. XIII. Νῦν δὲ τοσοῦτον ἔστω δῆλον ὅτι κατὰ  
πάντα τὰ μέρη πλείους εἰσὶ διαφοραὶ πολλαχῶς· ἐπεὶ  
καὶ τῶν ἀνθῶν τὰ μὲν ἐστὶ χνοώδη καθάπερ τὸ τῆς  
ἀμπέλου καὶ συκαμίνου καὶ τοῦ κιττοῦ· τὰ δὲ φυλλώδη  
καθάπερ ἀμυγδαλῆς μηλέας ἀπίου κοκκυμηλέας. καὶ τὰ  
μὲν μέγεθος ἔχει τὸ δὲ τῆς ἐλάας φυλλῶδες ὃν ἀμέγεθες.  
ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς ἐπετείοις καὶ ποιῶδεσι τὰ μὲν φυλ-  
λώδη τὰ δὲ χνοώδη. πάντων δὲ τὰ μὲν δίχροα τὰ δὲ  
μονόχροα. τὰ μὲν τῶν δένδρων τὰ γε πολλὰ μονόχροα  
καὶ λευκανθῇ· μόνον γὰρ ὡς εἶπεν τὸ τῆς ῥόας φοινι-  
κοῦν καὶ ἀμυγδαλῶν τινων ὑπέρυθρον· ἄλλου δὲ οὐδε-  
νὸς τῶν ἡμέρων οὔτε ἀνθῶδες οὔτε δίχρουν, ἀλλ' εἰ  
τινος τῶν ἀγρίων οἶον τὸ τῆς ἐλάτης· κρόκινον γὰρ τὸ  
ταύτης ἄνθος· καὶ ὅσα δὴ φασιν ἐν τῇ ἔξω θαλάττῃ ῥό-  
δων ἔχειν τὴν χροάν. ἐν δὲ τοῖς ἐπετείοις σχεδὸν τὰ γε 2  
πλείω τοιαῦτα καὶ δίχροα καὶ διανθῇ. λέγω δὲ διανθὲς  
ὅτι ἕτερον ἄνθος ἐν τῷ ἄνθει ἔχει κατὰ μέσον ὥσπερ τὸ  
ῥόδον καὶ τὸ κρίνον καὶ τὸ ἴον τὸ μέλαν. ἔνια δὲ καὶ  
μονόφυλλα φύεται διαγραφὴν ἔχοντα μόνον τῶν πλειό-  
νων ὥσπερ τὸ τῆς ἰασιῶνης· οὐ γὰρ κεχώριται ταύτης  
ἐν τῷ ἄνθει τὸ φύλλον ἕκαστον· οὐδὲ δὴ τοῦ λειριίου τὸ  
κάτω μέρος ἀλλὰ ἐκ τῶν ἄκρων ἀποφύσεις γωνιώδεις.  
καὶ σχεδὸν δὲ καὶ τὸ τῆς ἐλάας τοιοῦτόν ἐστιν. διαφέρει δὲ 3  
καὶ κατὰ τὴν ἐκφυσιν καὶ θέσιν· τὰ μὲν γὰρ ἔχει περὶ  
αὐτὸν τὸν καρπὸν οἶον ἄμπελος ἐλάα· ἥς καὶ ἀπο-

πίπτοντα διατετρημένα φαίνεται, καὶ τοῦτο σημεῖον  
 λαμβάνουσιν εἰ καλῶς ἀπήνθηκεν· ἐὰν γὰρ συγκανθῇ  
 ἢ βρεχθῇ συναποβάλλει τὸν καρπὸν καὶ οὐ τετρημένον  
 γίγνεται· σχεδὸν δὲ καὶ τὰ πολλὰ τῶν ... ἐν μέσῳ τὸ  
 περικάρπιον ἔχει, τινὰ δὲ καὶ ἐπ' αὐτοῦ τοῦ περικαρ-  
 πίου καθάπερ ῥόα μηλέα ἄπιος κοκκυμηλέα μύρρινος,  
 καὶ τῶν γε φρυγανικῶν ῥοδωνία καὶ τὰ πολλὰ τῶν στε-  
 φανωτικῶν· κάτω γὰρ ὑπὸ τὸ ἄνθος ἔχει τὰ σπέρματα·  
 φανερώτατον δὲ ἐπὶ τοῦ ῥόδου διὰ τὸν ὄγκον· ἐνία δὲ  
 καὶ ἐπ' αὐτῶν τῶν σπερμάτων ὥσπερ ὁ ἄκανος καὶ ὁ  
 πνῆκος καὶ πάντα τὰ ἀκανώδη· καθ' ἕκαστον γὰρ ἔχει  
 τὸ ἄνθος· ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ποιωδῶν ἐνία καθάπερ  
 τὸ ἄνθεμον· ἐν δὲ τοῖς λαχανηροῖς ὅ τε σίκυος καὶ ἡ  
 κολοκύνθη καὶ ἡ σικύα· πάντα γὰρ ἐπὶ τῶν καρπῶν ἔχει  
 καὶ προσανθεανομένων ἐπιμένει τὰ ἄνθη πολὺν χρόνον.  
 4 ἄλλα δὲ ἰδιωτέρως οἷον ὁ κιττὸς καὶ ἡ συνάμινος· ἐν  
 αὐτοῖς μὲν γὰρ ἔχει τοῖς ὅλοις περικαρπίοις οὐ μὴν οὔτε  
 ἐπ' ἄκροις οὔτε περιειληφόσι καθ' ἕκαστον ἀλλ' ἐν τοῖς  
 ἀνὰ μέσῳ· εἰ μὴ ἄρα οὐ σύνδηλα διὰ τὸ χνοῶδες· ἐστὶ  
 δὲ καὶ ἄγωνα τῶν ἀνθῶν ἐνία καθάπερ ἐπὶ τῶν σικύων  
 ἃ ἐκ τῶν ἄκρων φύεται τοῦ κλήματος δι' ὃ καὶ ἀφαι-  
 ροῦσιν αὐτά· κωλύει γὰρ τὴν τοῦ σικύου βλάστησιν.  
 φασὶ δὲ καὶ τῆς μηλέας τῆς μηδικῆς ὅσα μὲν ἔχει τῶν ἀν-  
 θῶν ὥσπερ ἡλακάτην τινὰ πεφυκυῖαν ἐκ μέσου ταῦτ' εἶ-  
 ναι γόνιμα, ὅσα δὲ μὴ ἔχει ταῦτ' ἄγωνα· εἰ δὲ καὶ ἐπ'  
 ἄλλου τινὸς ταῦτα συμβαίνει τῶν ἀνθοφόρων ὥστε ἄγο-  
 νον ἄνθος φύειν εἴτε κεχωρισμένον εἴτε μὴ σκεπτέον.  
 ἐπεὶ γένη γε ἐνία καὶ ἀμπέλου καὶ ῥόας ἀδυνατεῖ τελεο-  
 5 καρπεῖν, ἀλλὰ μέχρι τοῦ ἄνθους ἢ γένεσις· γίνεται δὲ  
 καὶ τό γε τῆς ῥόας ἄνθος πολὺ καὶ πνικρὸν καὶ ὅπως ὁ  
 ὄγκος πλατὺς ὥσπερ ὁ τῶν ῥόδων· κάτωθεν δ' ἑτέροι δι'  
 ὧν ὡς μικρὸν ὥσπερ ἐκτετραμμένος κύτινος ἔχων τὰ χεῖλη

μυχώδη. φασὶ δέ τινες καὶ τῶν ὁμογενῶν τὰ μὲν ἀνθεῖν  
τὰ δ' οὐ καθάπερ τῶν φοινίκων τὸν μὲν ἄρρενα ἀνθεῖν  
τὸν δὲ θῆλυν οὐκ ἀνθεῖν ἀλλ' εὐθὺ προφαίνειν τὸν  
καρπὸν. τὰ μὲν οὖν τῷ γένει τοιαῦτα τὴν διαφορὰν ἔχει  
καθάπερ ὅλως ὅσα μὴ δύναται τελεοκαρπεῖν. ἡ δὲ τοῦ  
ἄνθους φύσις ὅτι πλείους ἔχει διαφορὰς φανερόν ἐκ  
τῶν προειρημένων.

23 H  
1851

CAP. XIV. Διαφέρει δὲ τὰ δένδρα καὶ τοῖς τοιούτοις  
κατὰ τὴν καρποτοκίαν· τὰ μὲν γὰρ ἐκ τῶν νέων βλαστῶν  
φέρει τὰ δ' ἐκ τῶν ἔνων τὰ δ' ἐξ ὀμφοτέρων. ἐκ μὲν τῶν  
νέων συκῇ ἄμπελος· ἐκ δὲ τῶν ἔνων ἐλάα ῥόα μηλέα  
ἀμυγδαλῇ ἄπιος μύρρινος καὶ σχεδὸν τὰ τοιαῦτα· πάντα  
γὰρ ἐκ τῶν ἔνων. ἐὰν δὲ ἄρα τι συμβῇ κυῆσαι καὶ ἀν-  
θῆσαι, γίνεται γὰρ καὶ ταῦτ' ἐνίοις ὥσπερ καὶ τῷ μυρ-  
ρίνῳ καὶ μάλισθ' ὥς εἰπεῖν περὶ τὰς βλαστήσεις τὰς μετ'  
ἀρκτοῦρον, οὐ δύναται τελεοῦν ἀλλ' ἡμιγενῇ φθίρεται·  
ἐξ ἀμφοτέρων δὲ καὶ τῶν ἔνων καὶ τῶν νέων εἴ τινες  
ἄρα μηλέαι τῶν διφόρων ἢ εἴ τι ἄλλο κάρπιμον· ἐτι δὲ  
ὁ ὄλυνθος ἐκπέττων καὶ σῦκα φέρων ἐκ τῶν νέων. ἰδιω- 2  
τάτῃ δὲ ἢ ἐκ τοῦ στελέχους ἐκφυσις ὥσπερ τῆς ἐν Αἰγύπτῳ  
συκαμίνου· ταύτην γὰρ φασὶ φέρειν ἐκ τοῦ στελέχους· οἱ  
δὲ ταύτῃ τε καὶ ἐκ τῶν ἀκρεμόνων ὥσπερ τὴν κερωνίαν·  
αὕτη γὰρ καὶ ἐκ τούτων φέρει πλὴν οὐ πολύν· καλοῦσι δὲ  
κερωνίαν ἀφ' ἧς τὰ δῦκα τὰ αἰγύπτια καλούμενα. ἐστὶ δὲ  
καὶ τὰ μὲν ἀκρόκαρπα τῶν δένδρων καὶ ὅλως τῶν φυτῶν  
τὰ δὲ πλαγιόκαρπα τὰ δ' ἀμφοτέρως. πλείω δ' ἀκρόκαρ-  
πα τῶν ἄλλων ἢ τῶν δένδρων οἶον τῶν τε σιτηρῶν τὰ  
σταχυώδη καὶ τῶν θαμνωδῶν ἐρείκη καὶ σπειραλα καὶ  
ἄγνος καὶ ἄλλ' ἄττα καὶ τῶν λαχανωδῶν τὰ κεφαλόρριζα.  
ἐξ ἀμφοτέρων δὲ καὶ τῶν δένδρων ἔντα καὶ τῶν λαχα-  
νωδῶν οἶον βλίτον ἀδράφαξυς ῥάφανος· ἐπεὶ καὶ ἐλάα  
ποιεῖ πῶς τοῦτο, καὶ φασιν ὅταν ἄκρον ἐνέγκῃ σημείον

- εὐφορίας εἶναι. ἀκρόκαρπος δέ πως καὶ ὁ φοῖνιξ· πλὴν  
 τούτου γε καὶ ἀκρόφυλλον καὶ ἀκρόβλαστον· ὅλως γὰρ ἐν  
 3 τῷ ἄνω πᾶν τὸ ζωτικόν. τὰς μὲν οὖν κατὰ [τὰ] μέρη δια-1981  
 φορὰς πειρατέον ἐκ τούτων θεωρεῖν. αἱ δὲ τοιαῦται τῆς  
 ὅλης οὐσίας φαίνονται δῆλον ὅτι τὰ μὲν ἡμεῖρα τὰ δ'  
 ἄγρια καὶ τὰ μὲν κάρπιμα τὰ δ' ἄκαρπα καὶ ἀείφυλλα καὶ  
 φυλλοβόλα καθάπερ ἐλέχθη τὰ δ' ὅλως ἄφυλλα· καὶ τὰ  
 μὲν ἀνθητικά τὰ δ' ἀνανθη καὶ πρωιβλαστῇ δὲ καὶ  
 πρωίκαρπα τὰ δὲ ὀψιβλαστῇ καὶ ὀψίκαρπα· ὥσαύτως δὲ  
 καὶ ὅσα παραπλήσια τούτοις. καί πως τὰ γε τοιαῦτα ἐν  
 τοῖς μέρεσιν ἢ οὐκ ἄνευ τῶν μερῶν ἐστίν. ἀλλ' ἐκείνη  
 ιδιωτάτη καὶ τροπὸν τινα μεγίστη διάστασις ἥπερ καὶ  
 ἐπὶ τῶν ζώων ὅτι τὰ μὲν ἐνυδρα τὰ δὲ χερσαῖα· καὶ γὰρ  
 τῶν φυτῶν ἐστὶ τι τοιοῦτον γένος ὃ οὐ δύναται φύτεσθαι  
 [μὴ] ἐν ὑγρῷ· τὰ δὲ φύεται μὲν οὐχ ὅμοια δὲ ἀλλὰ  
 χεῖρω. πάντων δὲ τῶν δένδρων ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν καὶ  
 τῶν φυτῶν εἶδη πλείω τυγχάνει καθ' ἕκαστον γένος·  
 4 σχεδὸν γὰρ οὐδὲν ἐστὶν ἀπλοῦν· ἀλλ' ὅσα μὲν ἡμεῖρα καὶ 1982  
 ἄγρια λέγεται ταύτην ἐμφανεστάτην καὶ μεγίστην ἔχει  
 διαφορὰν, οἷον συκῇ ἐρινεὸς, ἐλάα κότινος, ἄπιος ἀχράς·  
 ὅσα δ' ἐν ἑκατέρῳ τούτων τοῖς καρποῖς τε καὶ φύλλοις  
 καὶ ταῖς ἄλλαις μορφαῖς τε καὶ τοῖς μορίοις. ἀλλὰ τῶν  
 μὲν ἐγγρίων ἀνώνυμα τὰ πλείστα καὶ ἔμπειροι ὀλίγοι· τῶν  
 δὲ ἡμέρων καὶ ὠνομασμένα τὰ πλείω καὶ ἡ αἰσθησις κοι-  
 νοτέρα· λέγω δ' οἷον ἀμπέλου συκῆς ῥόας μηλέας ἀπίου  
 δάφνης μυρρίνης τῶν ἄλλων· ἡ γὰρ χρῆσις οὐσα κοινὴ  
 5 συνθεωρεῖν ποιεῖ τὰς διαφοράς. ἴδιον δὲ καὶ τοῦτ' ἐφ'  
 ἑκατέρων· τὰ μὲν γὰρ ἄγρια τῷ ἄρρενι καὶ τῷ θήλει ἢ  
 μόνοις ἢ μάλιστα διαιροῦσι· τὰ δὲ ἡμεῖρα πλείοσιν ἰδέαις.  
 ἐστὶ δὲ τῶν μὲν ῥᾶον λαβεῖν καὶ διαριθμῆσαι τὰ εἶδη,  
 τῶν δὲ χαλεπώτερον διὰ τὴν πολυχοῖαν. ἀλλὰ δὴ τὰς μὲν  
 τῶν μορίων διαφοράς καὶ τῶν ἄλλων οὐσιῶν ἐκ τούτων

πειρατέον θεωρεῖν. περὶ δὲ τῶν γενέσεων μετὰ ταῦτα  
λεκτέον· τοῦτο γὰρ ὥσπερ ἐφεξῆς τοῖς εἰρημένοις ἐστίν.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Β.

CAP. I. Αἱ γενέσεις τῶν δένδρων καὶ ὅλως τῶν  
φυτῶν ἢ αὐτόμαται ἢ ἀπὸ σπέρματος ἢ ἀπὸ ῥίζης ἢ ἀπὸ  
παρασπάδος ἢ ἀπὸ ἀκρεμόνος ἢ ἀπὸ κλωνός ἢ ἀπ' αὐτοῦ  
τοῦ στελέχους εἰσὶν ἢ ἔτι τοῦ ξύλου κατακοπέντος εἰς  
μικρά· καὶ γὰρ οὕτως ἔνια φύεται. τούτων δὲ ἡ μὲν  
αὐτόματος πρώτη τις, αἱ δὲ ἀπὸ σπέρματος καὶ ῥίζης  
φυσικώταται δόξαιεν ἂν· ὥσπερ γὰρ αὐτόμαται καὶ αὐ-  
ταί· δι' ὃ καὶ τοῖς ἀγροῖς ὑπάρχουσιν· αἱ δὲ ἄλλαι  
τέχνης ἢ δὴ προαιρέσεως. ἅπαντα δὲ βλαστάνει κατὰ 2  
τινα τῶν τρόπων τούτων, τὰ δὲ πολλὰ κατὰ πλείους·  
ἐλάα μὲν γὰρ πάντως φύεται πλὴν ἀπὸ τοῦ κλωνός· οὐ  
γὰρ δύναται καταπηγνυμένη, καθάπερ ἡ συκῇ τῆς κρά-  
δης καὶ ἡ ῥόα τῆς φάβδου. καίτοι φασὶ γέ τινες ἤδη καὶ  
χάρακος παγείσης καὶ πρὸς τὸν κιττὸν συμβιωῖσαι καὶ  
γενέσθαι δένδρον· ἀλλὰ σπάνιόν τι τὸ τοιοῦτον· θά-  
τερα δὲ τὰ πολλὰ τῆς φύσεως. συκῇ δὲ τοὺς μὲν ἄλλους  
τρόπους φύεται πάντας, ἀπὸ δὲ τῶν πρέμνων καὶ τῶν  
ξύλων οὐ φύεται· μηλέα δὲ καὶ ἄπιος καὶ ἀπὸ τῶν ἀκρε-  
μόνων σπανίως. οὐ μὲν ἀλλὰ τὰ γε πολλὰ πάνθ' ὥς εἰ-  
πεῖν ἐνθέχεσθαι δοκεῖ καὶ ἀπὸ τούτων ἔαν λειοὶ καὶ νέοι  
καὶ εὐανθεῖς ᾧσιν. ἀλλὰ φυσικώτεραί πως ἐκείναι· τὸ  
δὲ ἐνδεχόμενον ὥς δυνατόν ληπτέον. ὅλως γὰρ ὀλίγα 3  
τὰ ἀπὸ τῶν ἄνω μᾶλλον βλαστάνοντα καὶ γεννώμενα,  
καθάπερ ἄμπελος ἀπὸ τῶν κλημάτων· αὕτη γὰρ οὐδ'  
ἀπὸ τῆς πρῶρας ἀλλ' ἀπὸ τοῦ κλήματος φύεται, καὶ εἰ δὴ



τι τοιοῦτον ἕτερον ἢ δένδρον ἢ φρυγανῶδες, ὥςπερ δοκεῖ τό τε πῆγανον καὶ ἡ ἰωνία καὶ τὸ σισύμβριον καὶ ὁ ἔρ-  
 πυλλος καὶ τὸ ἐλένιον. κοινοτάτη μὲν οὖν ἐστὶ πᾶσιν ἡ τε  
 ἀπὸ τῆς παρασπάδος καὶ ἀπὸ σπέρματος. ἅπαντα γὰρ ὅσα  
 ἔχει σπέρματα καὶ ἀπὸ σπέρματος γίνεται· ἀπὸ δὲ παρα-  
 σπάδος καὶ τὴν δάφνην φασὶν, ἐάν τις τὰ ἔρνη παρελὼν  
 φυτεύσῃ. δεῖ δὲ ὑπόρριζον εἶναι μάλιστα γὰρ τὸ παρα-  
 σπώμενον ἢ ὑπόπρεμνον. οὐ μὲν ἄλλα καὶ ἄνευ τούτου  
 θέλει βλαστάνειν καὶ ῥόα καὶ μηλέα ἑαρινή· βλαστάνει  
 4 δὲ καὶ ἀμυγδαλὴ φυτευομένη. κατὰ πλείστους δὲ τρό-  
 πους ὥς εἶπεν ἡ ἐλάα βλαστάνει· καὶ γὰρ ἀπὸ τοῦ στε-  
 λέχους καὶ ἀπὸ τοῦ πρέμνου κατακοπτομένου καὶ ἀπὸ  
 τῆς ῥίξης καὶ ἀπὸ τοῦ ξύλου καὶ ἀπὸ ῥάβδου καὶ χάρα-  
 κος ὥςπερ εἴρηται. τῶν δ' ἄλλων ὁ μύρρινος· καὶ γὰρ  
 οὗτος ἀπὸ τῶν ξύλων καὶ τῶν πρέμνων φύεται. δεῖ δὲ  
 καὶ τούτου καὶ τῆς ἐλάας τὰ ξύλα διαιρεῖν μὴ ἐλάττω  
 σπιθαμιαίων καὶ τὸν φλοιὸν μὴ περιαιρεῖν. τὰ μὲν οὖν  
 δένδρα βλαστάνει καὶ γίνεται κατὰ τοὺς εἰρημένους τρό-  
 πους· αἱ γὰρ ἐμφυτεῖται καὶ οἱ ἐνοφθαλμισμοὶ καθάπερ  
 μίξεις τινές εἰσιν ἢ κατ' ἄλλον τρόπον γενέσεις, περὶ ὧν  
 ὕστερον λεκτέον.

CAP. II. Τῶν δὲ φρυγανῶδων καὶ ποιωδῶν τὰ μὲν  
 πλείστα ἀπὸ σπέρματος ἢ ῥίξης τὰ δὲ καὶ ἀμφοτέρως·  
 ἔνια δὲ καὶ ἀπὸ τῶν βλαστῶν ὥςπερ εἴρηται. ῥοδωνία  
 δὲ καὶ κρινωνία κατακοπέντων τῶν καυλῶν ὥςπερ καὶ  
 ἡ ἄγρωστις. φύεται δὲ ἡ κρινωνία καὶ ἡ ῥοδωνία καὶ  
 ὅλου τοῦ καυλοῦ τεθέντος. ἰδιωτάτη δὲ ἡ ἀπὸ δακρύου·  
 καὶ γὰρ οὕτω δοκεῖ τὸ κρίνον φύεσθαι ὅταν ξηρανθῇ τὸ  
 ἀπορρυέν. φασὶ δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ἱπποσελίνου· καὶ γὰρ  
 τοῦτο ἀφίησι δάκρυον. φύεται δὲ καὶ κάλαμος ἐάν τις  
 διατέμνων τὰς ἡλακάτας πλαγίως τιθῇ καὶ κατακρύψῃ  
 2 κόπρην καὶ γῆ. ἰδίως δὲ ἀπὸ ῥίξης τῇ φύεσθαι καὶ τὰ

κεφαλόρριζα. τοσαυταχῶς δὲ οὕσης τῆς δυνάμεως τὰ μὲν  
πολλὰ τῶν δένδρων, ὥσπερ ἐλέχθη πρότερον, ἐν πλείοσι  
τρόποις παραγίνεται· ἐνια δὲ ἀπὸ σπέρματος φύεται  
μόνον, οἷον ἐλάτῃ πεύκῃ πίτυς ὅλως πᾶν τὸ κωνοφόρον·  
ἔτι δὲ καὶ φοῖνιξ, πλὴν εἰ ἄρα ἐν Βαβυλῶνι καὶ ἀπὸ τῶν  
ῥάβδων, ὥς φασί τινες μωλύειν. κυπάριστος δὲ παρὰ  
μὲν τοῖς ἄλλοις ἀπὸ σπέρματος, ἐν Κρήτῃ δὲ καὶ ἀπὸ  
τοῦ στελέχους, οἷον ἐπὶ τῆς ὀρείας ἐν Τάρρῃ· παρὰ τού-  
τοις γὰρ ἐστὶν ἡ κουριζομένη κυπάριστος· αὕτη δὲ ἀπὸ  
τῆς τομῆς βλαστάνει πάντα τρόπον τεμνομένη καὶ ἀπὸ  
γῆς καὶ ἀπὸ τοῦ μέσου καὶ ἀπὸ τοῦ ἀνωτέρω· βλαστάνει 3  
δὲ ἐνιαχοῦ καὶ ἀπὸ τῶν ῥιζῶν σπανίως δέ. περὶ δὲ δρυὸς  
ἀμφισβητοῦσιν· οἱ μὲν γὰρ ἀπὸ σπέρματος φασὶ μόνον,  
οἱ δὲ καὶ ἀπὸ ῥίζης γλίσχρως· οἱ δὲ καὶ ἀπ' αὐτοῦ τοῦ  
στελέχους κοπέντος. ἀπὸ παρασπάδος δὲ καὶ ῥίζης οὐ-  
δὲν φύεται τῶν μὴ παραβλαστανόντων. ἀπάντων δὲ 4  
ὄσων πλείους αἱ γενέσεις, ἢ ἀπὸ παρασπάδος καὶ ἔτι  
μᾶλλον ἢ ἀπὸ παραφυάδος ταχίστη καὶ εὐαυξῆς, ἐὰν  
ἀπὸ ῥίζης ἢ παραφυᾶς ᾗ. καὶ τὰ μὲν οὕτως ἢ ὅλως ἀπὸ  
φυτευτηρίων πεφυτευμένα πάντα δοκεῖ τοὺς καρποὺς  
<sup>1</sup> <sup>H</sup> ἐξομοιοῦν. ὅσα δ' ἀπὸ τοῦ καρποῦ τῶν<sup>9</sup> δυναμένων καὶ  
οὕτως βλαστάνειν, ἅπανθ' ὥς εἶπεν χειρῶ, τὰ δὲ καὶ  
ὅλως ἐξίσταται τοῦ γένους, οἷον ἄμπελος μηλέα συκῇ  
ῥοιὰ ἄπιος· ἐκ τε γὰρ τῆς κεγχραμίδος οὐδὲν γίνεται  
γένος ὅλως ἡμερον, ἀλλ' ἢ ἐρινεὸς ἢ ἄργία συκῇ, διαφέ-  
ρουσα πολλάκις καὶ τῇ χροίᾳ· καὶ γὰρ ἐκ μελαίνης λευκῇ  
καὶ ἐκ λευκῆς μέλαινα γίνεται· ἐκ τε τῆς ἀμπέλου τῆς  
γενναίας ἀγεννῆς· καὶ πῶλλάκις ἕτερον γένος· ὅτε δὲ  
ὅλως οὐδὲν ἡμερον ἀλλ' ἄργιον ἐνίοτε καὶ τοσοῦτον  
ᾧστε μὴ ἐκπέττειν τὸν καρπὸν· αἱ δ' ᾧστε μηδὲ ἀδρύ-  
νειν ἀλλὰ μέχρι τοῦ ἀνθῆσαι μόνον ἀφικνεῖσθαι. φύον- 5  
ται δὲ καὶ ἐκ τῶν τῆς ἐλάας πυρήνων ἀγριέλαιος, καὶ ἐκ

- τῶν τῆς ῥόας ἀόκκων τῶν γλυκέων ἀγεννεῖς, καὶ ἐκ τῶν ἀπυρήνων σκληραὶ, πολλάκις δὲ καὶ ὀξεῖαι. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐκ τῶν ἀπίων καὶ ἐκ τῶν μηλέων· ἐκ μὲν γὰρ τῶν ἀπίων μοχθηρὰ ἢ ἀχρὰς, ἐκ δὲ τῶν μηλέων χείρων τε τῷ γένει καὶ ἐκ γλυκείας ὀξεῖα, καὶ ἐκ στρουθίου κυδῶνιος. χείρων δὲ καὶ ἡ ἀμυγδαλῇ καὶ τῷ χυλῷ καὶ τῷ σκληρὰ ἐκ μαλακῆς· δι' ὃ καὶ αὐξηθεῖσαν ἐγκεντρίζειν κελεύουσιν, εἰ δὲ μὴ τὸ μόσχευμα μεταφυτεύειν
- 6 πολλάκις. χείρων δὲ καὶ ἡ δρυς· ἀπὸ γοῦν τῆς ἐν Πύρρῃ πολλοὶ φυτεύσαντες οὐκ ἐδύνανθ' ὁμοίαν ποιεῖν. δάφνην δὲ καὶ μυρρίνην διαφέρειν ποτέ φασιν, ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ δ' ἐξίστασθαι καὶ οὐδὲ τὸ χρῶμα διασώζειν, ἀλλ' ἐξ ἐρυθροῦ καρποῦ γίνεσθαι μέλαιναν ὥσπερ καὶ τὴν ἐν Ἀντάνδρῃ· πολλάκις δὲ καὶ τὴν κυπάριττον ἐκ θηλείας ἄρρενα. μάλιστα δὲ τούτων ὁ φοῖνιξ δοκεῖ διαμένειν ὥσπερ εἰπεῖν τελείως τῶν ἀπὸ σπέρματος, καὶ πεύκη ἡ κανοφόρος καὶ πίτυς ἡ φθειροποιός. ταῦτα μὲν οὖν ἐν τοῖς ἡμερωμένοις. ἐν δὲ τοῖς ἀγροῖσι δῆλον ὅτι. πλείω κατὰ λόγον ὥς ἰσχυροτέροις· ἐπεὶ θάτερόν γε καὶ ἄτοπον, εἰ δὴ χείρω καὶ ἐν ἐκείνοις καὶ ὅλως ἐν τοῖς ἀπὸ σπέρματος μόνον· εἰ μὴ τι τῇ θεραπείᾳ δύνανται μετα-
- 7 βάλλειν. διαφέρουσι δὲ καὶ τόποι τόπων καὶ ἀῆρ ἄερος· ἐνιαχοῦ γὰρ ἐκφέρειν ἢ χῶρα δοκεῖ τὰ ὅμοια καθάπερ καὶ ἐν Φιλίπποις· ἀνάπαλιν ὀλίγα καὶ ὀλιγαχοῦ λαμβάνειν μεταβολὴν, ὥστε ἐκ σπέρματος ἀγρίου ποιεῖν ἡμέρον ἢ ἐκ χείρονος ἀπλῶς βέλτιον· τοῦτο γὰρ ἐπὶ τῆς ῥόας μόνον ἀκηχόαμεν ἐν Αἰγύπτῳ καὶ ἐν Κιλικίᾳ συμβαίνειν· ἐν Αἰγύπτῳ μὲν γὰρ τὴν ὀξεῖαν καὶ σπαρεῖσαν καὶ φυτευθεῖσαν γλυκεῖαν γίνεσθαι πῶς ἢ οἰνώδη· περὶ δὲ Σόλους τῆς Κιλικίας περὶ ποταμὸν τὸν Πίναρον, οὗ ἡ μάχη πρὸς Δαρεῖον ἐγένετο, πᾶσαι γίνονται ἀπύρηναι.
- 8 εὐλογὸν δὲ καὶ εἰ τις τὸν παρ' ἡμῶν φοίνικα φυτεύοι ἐν

Βαβυλῶνι, κάρπιμόν τε γίνεσθαι καὶ ἑξομοιοῦσθαι τοῖς  
 ἐκεῖ. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ εἴ τις ἑτέρα προσάλληλον  
 ἔχει καρπὸν τόπων· κρείττων γὰρ οὗτος τῆς ἐργασίας καὶ  
 τῆς θεραπείας. σημεῖον δ' ὅτι μεταφερόμενα τὰ κεῖθεν  
 ἄκαρπα τὰ δὲ καὶ ὅλως ἀβλαστῇ γίνεται. μεταβάλλει δὲ 9  
 καὶ τῇ τροφῇ καὶ διὰ τὴν ἄλλην ἐπιμέλειαν, οἷς καὶ τὸ  
 ἄγριον ἐξημεροῦται καὶ αὐτῶν δὲ τῶν ἡμέρων ἕνια ἀπα-  
 γριοῦται οἷον ῥόα καὶ ἀμυγδαλῇ. ἤδη δὲ τινες καὶ ἐκ  
 κριθῶν ἀναφῦναι φασὶ πυροῦς καὶ ἐκ πυρῶν κριθὰς  
 καὶ ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ πνυθμένος ἄμφω. ταῦτα μὲν οὖν ὥς 10  
 μυθωδέστερα δεῖ δέχεσθαι. μεταβάλλει δ' οὖν τὰ μετα-  
 βάλλοντα τὸν τρόπον τοῦτον αὐτομάτως· ἐξαλλαγῇ δὲ  
 χώρας, ὥς περ ἐν Αἰγύπτῳ καὶ Κιλικίᾳ περὶ τῶν ῥοῶν  
 εἰπομεν, οὐδὲ διὰ μίαν θεραπείαν. ὡσαύτως δὲ καὶ  
 ὅπου τὰ κάρπιμα ἄκαρπα γίνεται, καθάπερ τὸ πέρσιον  
 τὸ ἐξ Αἰγύπτου καὶ ὁ φοῖνιξ ἐν τῇ Ἑλλάδι καὶ εἰ δὴ τις  
 κομίσῃ τὴν ἐν Κρήτῃ λεγομένην αἰγειρον. ἔνιοι δὲ  
 φασὶ καὶ τὴν ὄην ἐὰν εἰς ἀλεινὸν ἔλθῃ σφόδρα τόπον  
 ἄκαρπον γίνεσθαι· φύσει γὰρ ψυχρόν. εὐλογον δὲ ἀμ-  
 φότερα συμβαίνειν κατὰ τὰς ἐναντιώσεις, εἴπερ μὴδ'  
 ὅλως ἕνια φύεσθαι θέλει μεταβάλλοντα τοὺς τόπους. καὶ  
 κατὰ μὲν τὰς χώρας αἱ τοιαῦται μεταβολαί· κατὰ δὲ τὴν 11  
 φυτείαν τὰ ἀπὸ τῶν σπερμάτων φυτευόμενα καθάπερ  
 ἐλέχθη· παντοίαι γὰρ αἱ ἐξαλλαγαὶ καὶ τούτων. τῇ θε-  
 ραπείᾳ δὲ μεταβάλλει ῥόα καὶ ἀμυγδαλῇ· ῥόα μὲν κό-  
 προν ὕειαν λαβοῦσα καὶ ὕδατος πληθὺς ῥυτοῦ· ἀμυγδα-  
 λῇ δὲ ὅταν πάτταλόν τις ἐνθῇ, καὶ τὸ δάκρυον ἀφαιρῇ  
 τὸ ἐπιρρέον πλεῖω χρόνον καὶ τὴν ἄλλην ἀποδιδῶν θερα-  
 πείαν. ὡσαύτως δὲ δῆλον ὅτι καὶ ὅσα ἐξημεροῦται τῶν 12  
 ἀγρίων ἢ ἀπαγριοῦται τῶν ἡμέρων· τὰ μὲν γὰρ θερα-  
 πεία τὰ δ' ἀθεραπευσία μεταβάλλει· πλήν εἴ τις λέγοι  
 μὴδὲ μεταβολὴν ἄλλ' ἐπίδοσιν εἰς τὸ βέλτιον εἶναι καὶ

χείρον· οὐ γὰρ οἶόν τε τὸν κότινον ποιεῖν ἐλάαν οὐδὲ τὴν ἀχράδα ποιεῖν ἄπιον οὐδὲ τὸν ἐρινεὸν συκὴν. ὃ γὰρ ἐπὶ τοῦ κοτίνου φασὶ συμβαίνειν, ὥστ' ἂν περικοπεῖς τὴν θαλίαν ὅλως μεταφυτευθῇ φέρειν φαυλίας, μετακλινησίς τις γίνεται [οὐ] μεγάλη. ταῦτα μὲν οὖν ὁποτέρως δεῖ λαβεῖν οὐθὲν ἄν διαφέροι.

CAP. III. Φασὶ δ' οὖν αὐτομάτην τινὰ γίνεσθαι<sup>4</sup> St  
H  
τῶν τοιούτων μεταβολὴν, ὅτε μὲν τῶν καρπῶν ὅτε δὲ καὶ ὅλως αὐτῶν τῶν δένδρων, ἃ καὶ σημεῖα νομίζουσιν οἱ μάντις· οἶον ῥόαν ὀξεῖαν γλυκεῖαν ἐξενεγκεῖν καὶ γλυκεῖαν ὀξεῖαν· καὶ πάλιν ἀπλῶς αὐτὰ τὰ δένδρα μεταβάλλειν, ὥστε ἐξ ὀξείας γλυκεῖαν γίνεσθαι καὶ ἐκ γλυκείας ὀξεῖαν· χείρον δὲ τὸ εἰς γλυκεῖαν μεταβάλλειν. καὶ ἐξ ἐρινεοῦ συκὴν καὶ ἐκ συκῆς ἐρινεόν· χείρον δὲ τὸ ἐκ συκῆς. καὶ ἐξ ἐλάας κότινον καὶ ἐκ κοτίνου ἐλάαν· ἥκιστα δὲ τοῦτο. πάλιν δὲ συκὴν ἐκ λευκῆς μέλαιναν  
2 καὶ ἐκ μελαίνης λευκὴν. ὁμοίως δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ ἄμπελου. καὶ ταῦτα μὲν ὥς τέρατα καὶ παρὰ φύσιν ὑπολαμβάνουσιν· ὅσα δὲ συνήθη τῶν τοιούτων οὐδὲ θαυμάζουσιν ὅλως· οἶον τὸ τὴν κάπνειον ἄμπελον καλουμένην καὶ ἐκ μέλανος βότρυος λευκὸν καὶ ἐκ λευκοῦ μέλανα φέρειν· οὐδὲ γὰρ οἱ μάντις τὰ τοιαῦτα κρίνουσιν· ἐπεὶ οὐδὲ ἐκεῖνα, παρ' οἷς πέφυκεν ἡ χώρα μεταβάλλειν ὥσπερ ἐλέχθη περὶ τῆς ῥόας ἐν Αἰγύπτῳ· ἀλλὰ τὸ ἐνταῦθα θαυμαστὸν, διὰ τὸ μίαν μόνον ἢ δύο, καὶ ταύτας ἐν τῇ παντὶ χρόνῳ σπανίας. οὐ μὲν ἄλλ' εἴπερ συμβαίνει μᾶλλον ἐν τοῖς καρποῖς γίνεσθαι τὴν παραλλαγὴν ἢ  
3 ἐν ὅλοις τοῖς δένδροις. ἐπεὶ καὶ τοιαύτη τις ἀταξία γίνεται περὶ τοὺς καρπούς· οἶον ἤδη ποτὲ συκὴ τὰ σῦκα ἐφυσεν ἐκ τοῦ ὀπισθεν τῶν θρίων· καὶ ῥόα δὲ καὶ ἄμπελος ἐκ τῶν στελεχῶν, καὶ ἄμπελος ἄνευ φύλλων καρπὸν ἤνεγκεν. ἐλάα δὲ τὰ μὲν φύλλα ἀπέβαλε τὸν δὲ καρ-

πὸν ἐξήνεγκεν· ὃ καὶ Θετταλῶ τῷ Πεισιστράτου γενέ-  
σθαι λέγεται. συμβαίνει δὲ καὶ διὰ χειμῶνας τοῦτο καὶ  
δι' ἄλλας αἰτίας ἓνια τῶν δοκούντων εἶναι παρὰ λόγον  
οὐκ ὄντων δέ· οἶον ἐλάα ποτ' ἀποκαυθεῖσα τελέως ἀνε-  
βλάστησεν ὅλη, καὶ αὐτὴ καὶ ἡ θαλία. ἐν δὲ τῇ Βοιωτίᾳ  
καταβρωθέντων τῶν ἐρυῶν ὑπ' ἀττελέβων πάλιν ἀνε-  
βλάστησε· τὰ δ' οἶον ἀπέπεσεν. ἦμιστα δ' ἴσως τὰ τοι-  
αῦτα ἄτοπα διὰ τὸ φανερὰς ἔχειν τὰς αἰτίας, ἀλλὰ μᾶλ-  
λον τὸ μὴ ἐκ τῶν οἰκείων τόπων φέρειν τοὺς καρποὺς ἢ  
μὴ ἑοικότας· μάλιστα δ' εἰ τῆς ὅλης φύσεως γίνεται με-  
ταβολὴ καθάπερ ἐλέχθη. περὶ μὲν οὖν τὰ δένδρα τοιαῦ-  
ταί τινές εἰσι μεταβολαί.

<sup>H</sup>  
<sup>St</sup> CAP. IV. Τῶν δὲ ἄλλων τό τε σισύμβριον εἰς μίν-  
θαν δοκεῖ μεταβάλλειν, ἐὰν μὴ κατέχηται τῇ θεραπειᾷ  
δι' ὃ καὶ μεταφυτεύουσι πολλάκις, καὶ ὁ πυρὸς εἰς αἶ-  
ραν. ταῦτα μὲν οὖν ἐν τοῖς δένδροις αὐτομάτως, εἴπερ  
γίνεται. τὰ δ' ἐν τοῖς ἐπετείοις διὰ παρασκευῆς· οἶον ἡ  
τίφη καὶ ἡ ξειὰ μεταβάλλουσιν εἰς πυρὸν ἐὰν πτισθεῖσαι  
σπείρωνται, καὶ τοῦτ' οὐκ εὐθὺς ἀλλὰ τῷ τρίτῳ ἔτει.  
σχεδὸν δὲ παραπλήσιον τοῦτό γε τῷ τὰ σπέρματα κατὰ  
τὰς χώρας μεταβάλλειν· μεταβάλλει γὰρ καὶ ταῦτα καθ'  
ἐκάστην χώραν καὶ σχεδὸν ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ καὶ ἡ τίφη.  
μεταβάλλουσι δὲ καὶ οἱ ἄγριοι πυροὶ καὶ αἱ κριθαὶ θε-  
ραπεύμεναι καὶ ἐξημερούμεναι κατὰ τὸν ἴσον χρόνον.  
καὶ ταῦτα μὲν ἔοικε χώρας τε μεταβολῇ καὶ θεραπείᾳ 2  
γίνεσθαι· καὶ ἓνια ἀμφοτέροις τὰ δὲ τῇ θεραπειᾳ μόνον·  
οἶον πρὸς τὸ τὰ ὄσπρια μὴ γίνεσθαι ἀτεράμονα βρέξαν-  
τα κελεύουσιν ἐν νύκτι τῇ ὑστεραίᾳ σπείρειν ἐν  
ξηρᾷ· φακοὺς ὥστε ἀδρoὺς γίνεσθαι φυτεύουσιν ἐν βο-  
λίτῳ· τοὺς ἐρεβίνθους δὲ, ὥστε μεγάλους, αὐτοῖς τοῖς  
κελύφεσι βρέξαντα σπείρειν. μεταβάλλουσι δὲ καὶ κατὰ  
τὰς ὥρας τοῦ σπόρου πρὸς κρυφότητα καὶ ἀλυσίαν·

3 οἶον ἔάν τις τοὺς ὀρόβους ἑαρινοὺς σπείρῃ τρισάλυποι  
 γίνονται, καὶ οὐχ ὥς οἱ μετοπωρινοὶ βαρεῖς. γίνεται δὲ  
 καὶ ἐν τοῖς λαχάνοις μεταβολὴ διὰ τὴν θεραπειάν· οἶον  
 τὸ σέλινον ἔαν σπαρὲν καταπατηθῇ καὶ κυλινδρωθῇ,  
 ἀναφύεσθαί φασιν οὐλον. μεταβάλλει δὲ καὶ τὴν χώραν  
 ἐξαλλάττοντα καθάπερ καὶ τὰλλα. καὶ τὰ μὲν τοιαῦτα  
 κοινὰ πάντων ἐστίν. εἰ δὲ κατὰ τινα πῆρωσιν ἢ ἀφαί-  
 ρεσιν μέρους δένδρον ἄγονον γίνεται, καθάπερ τὰ ζῶα,  
 τοῦτο σκεπτέον· οὐδὲν γοῦν φανερόν κατὰ γε τὴν διαί-  
 ρεσιν εἰς τὸ πλείω καὶ ἐλάττω φέρειν ὥςπερ κακούμε-  
 νον, ἀλλ' ἢ ἀπόλλυται τὸ ὅλον ἢ διαμένον καρποφορεῖ.  
 4 τὸ δὲ γῆρας κοινή τις φθορὰ πᾶσιν. ἄτοπον δ' ἂν δό-<sup>5</sup> H  
 ξειεν. μᾶλλον δ' ἐν τοῖς ζώοις αἱ τοιαῦται μεταβολαὶ  
 φυσικαὶ καὶ πλείους· καὶ γὰρ κατὰ τὰς ὥρας ἔνια δοκεῖ  
 μεταβάλλειν ὥςπερ ὁ ἱέραξ καὶ ἔκονψ καὶ ἄλλα τῶν ὁμοί-  
 ων ὀρνέων. καὶ κατὰ τὰς τῶν τόπων ἀλλοιώσεις, ὥςπερ  
 ὁ ὕδρος εἰς ἔχιν ξηραينوμένων τῶν λιβάδων. φανερώ-  
 τατα δὲ καὶ κατὰ τὰς γενέσεις ἔνια, καὶ μεταβάλλει διὰ  
 πλειόνων ζώων· οἶον ἐκ κάμπης γίνεται χρυσαλλίς εἴτ'  
 ἐκ ταύτης ψυχὴ· καὶ ἐπ' ἄλλων δ' ἐστὶ τοῦτο πλειόνων,  
 οὐδὲν ἴσως ἄτοπον, οὐδ' ὅμοιον τὸ ζητούμενον. ἀλλ'<sup>7</sup>  
 ἐκεῖνο συμβαίνει περὶ τὰ δένδρα καὶ ὅλως πᾶσαν τὴν  
 ὕλην ὥςπερ ἐλέχθη καὶ πρότερον ὥστε αὐτομάτην μετα-  
 βλαστάνειν μεταβολῆς τινος γινομένης ἐκ τῶν οὐρανίων  
 τοιαύτης. τὰ μὲν οὖν περὶ τὰς γενέσεις καὶ μεταβολὰς ἐκ<sup>65</sup>  
 τούτων θεωρητέον.

CAP. V. Ἐπεὶ δὲ καὶ αἱ ἐργασίαι καὶ αἱ θεραπείαι  
 μεγάλα συμβάλλονται καὶ ἐτι πρότερον αἱ φυτεῖαι καὶ  
 ποιοῦσι μεγάλας διαφορὰς, λεκτέον καὶ περὶ τούτων.  
 καὶ πρῶτον περὶ τῶν φυτειῶν. αἱ μὲν οὖν ὥραι πρότε-  
 ρον εἰρηγνται καθ' ἃς δεῖ. τὰ δὲ φυτὰ λαμβάνειν κελεύ-  
 ουσιν ὥς κάλλιστα καὶ ἐξ ὁμοίας γῆς εἰς ἣν μέλλεις φυ-

τεύειν, ἣ χείρονος· τοὺς δὲ γυροὺς προορύττειν ὥς πλεί-  
 στου χρόνου καὶ βαθυτέρους αἰεὶ καὶ τοῖς ἐπιπολαιορρι-  
 ζοτέροις. λέγουσι δὲ τινες ὥς οὐδεμία κατωτέρω διῶκε· 2  
 ται τριῶν ἡμιποδίων· δι' ὃ καὶ ἐπιτιμῶσι τοῖς ἐν μείζονι  
 βάθει φυτεύουσιν· οὐκ εἰκότα δὲ ὀρθῶς λέγειν ἐπὶ  
 πολλῶν· ἀλλ' ἐὰν ἡ κενώματος ἐπιλάβηται βαθείος ἡ καὶ  
 χώρας τοιαύτης εὐδιόδου, πολλῷ μακροτέραν ὠθεῖ τὸ τῇ  
 φύσει βαθύρριζον. πεύκην δὲ τις ἔφη μεταφυτεύων με-  
 μοχλευμένην μείζω τὴν ῥίζαν ἔχειν ὀκτάπηχυν καίπερ  
 οὐχ ὅλης ἐξαιρεθείσης ἀλλ' ἀπορραγείσης. τὰ δὲ φυτευ- 3  
 τήρια ἐὰν μὲν ἐνδέχεται ὑπόρριζα, εἰ δὲ μὴ δεῖ μᾶλλον  
 ἀπὸ τῶν κάτω ἢ τῶν ἄνω λαμβάνειν, πλὴν ἀμπέλου·  
 καὶ τὰ μὲν ἔχοντα ῥίζας ὀρθὰ ἐμβάλλειν, τὰ δὲ μὴ ἔχοντα  
 ὑποβάλλειν τοῦ φυτευτηρίου ὅσον σπιθαμὴν ἢ μικρῷ  
 πλείον. ἐνιοὶ δὲ κελεύουσι καὶ τῶν ὑπορρίζων ὑποβάλ-  
 λειν τιθέναι δὲ καὶ τὴν θέσιν ὁμοίως ἥνπερ εἶχεν ἐπὶ  
 τῶν δένδρων τὰ πρὸς βορρὰ καὶ τὰ πρὸς ἑω καὶ τὰ πρὸς  
 μεσημβρίαν. ὅσα δὲ ἐνδέχεται τῶν φυτῶν καὶ προμο-  
 σχεύειν· τὰ μὲν ἐπ' αὐτῶν τῶν δένδρων οἶον ἐλάας  
 ἀπίου μηλέας συκῆς· τὰ δ' ἀφαιροῦντας οἶον ἀμπέλου·  
 ταύτην γὰρ οὐχ οἶον τε ἐπ' αὐτῆς μοσχεύειν. ἐὰν δὲ μὴ 4  
 ὑπόρριζα τὰ φυτὰ μηδὲ ὑπόπρεμνα λαμβάνειν, καθάπερ  
 τῆς ἐλάας, σχίσαντά τε τὸ ξύλον κάτωθεν καὶ λίθον ἐμ-  
 βαλόντα φυτεύειν· ὁμοίως δὲ ἐλάας καὶ συκῆς καὶ τῶν  
 ἄλλων. φυτεύεται δὲ ἡ συκὴ καὶ ἐὰν τις κράδην παχέαν  
 ἀποξύνας σφύρα παίῃ, ἄχρὶ οὗ ἂν ἀπολίπη μικρὸν ὑπὲρ  
 τῆς γῆς, εἰτ' αὐτῆς ἄμμον βαλὼν ἄνωθεν ἐπιχώσῃ· καὶ  
 γίνεσθαι δὴ φασὶ καὶ καλλίω ταῦτα τὰ φυτὰ μέχρι οὗ  
 ἂν ἡ νέα. παραπλησία καὶ τῶν ἀμπέλων. ὅταν ἀπὸ τοῦ 5  
 παττάλου· προοδοποιεῖ γὰρ ὁ πάτταλος ἐκείνῳ τῷ κλή-  
 ματι διὰ τὴν ἀσθένειαν· φυτεύουσιν οὕτω καὶ ῥόαν καὶ  
 ἄλλα τῶν δένδρων. ἡ συκὴ δὲ, ἐὰν ἐν σκίλλῃ φυτευθῇ,



θαῦτον παραγίνεται καὶ ἥττον ὑπὸ σκολήκων κατεσθίεται. ὅλως δὲ πᾶν ἐν σκίλλῃ φυτευόμενον εὐβλαστὲς καὶ θαῦτον ἀνέξανεται. ὅσα δὲ ἐκ τοῦ στελέχους καὶ διακοπτόμενα φυτεύεται, κάτω τρέποντα τὴν τομὴν δεῖ φυτεύειν, διακόπτειν δὲ μὴ ἐλάττω σπιθαμιαίων ὥσπερ ἐλέχθη, καὶ τὸν φλοιὸν προσεῖναι· φύεται δ' ἐκ τῶν τοιούτων ἔρνη· βλαστανόντων δ' αἰὲν προσχωννύειν, ἄχρι οὗ ἂν γένηται ἀρτιτελῇ· αὕτη μὲν οὖν τῆς ἐλάας ἰδία καὶ τοῦ μυρρίνου, αἱ δ' ἄλλαι κοινότεραι πᾶσιν. ἄριστον δὲ καὶ ῥιζώσασθαι καὶ φυτείας μάλιστα τῆς τυχούσης ἢ συκῇ. φυτεύειν δὲ ῥόας μὲν καὶ μυρρίνους καὶ δάφνας πυκνὰς κελεύουσιν, μὴ πλέον διεστώσας ἢ ἐννέα πόδας, μηλέας δὲ μικρῶ μακρότερον, ἀπλούς δὲ καὶ ὄγχνας ἔτι μᾶλλον, ἀμυγδαλᾶς δὲ καὶ συκᾶς πολλῶ πλέον, ὡσανύτως δὲ καὶ τὴν ἐλάαν. ποιεῖσθαι δὲ καὶ πρὸς τὸν τόπον τὰς ἀποστάσεις· ἐν γὰρ τοῖς ὄρεινοις ἐλάττους ἢ ἐν τοῖς πεδεινοῖς. μέγιστον δὲ ὡς εἶπεν τὸ τὴν πρόσφορον ἐκάστῳ χώραν ἀποδιδόναι· τότε γὰρ εὐθνεῖ μάλιστα. ὡς δ' ἀπλῶς εἶπεν ἐλάα μὲν καὶ συκῇ καὶ ἀμπέλῳ τὴν πεδεινὴν φασιν οἰκισιτάτην εἶναι τοῖς δὲ ἀκροδρόοις τὰς ὑπωρείας. χρὴ δὲ καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς ὁμογενέσι μὴ ἀγνοεῖν τὰς οἰκείας. ἐν πλείστῃ δὲ ὡς εἶπεν διαφορὰ τὰ τῶν ἀμπέλων ἐστίν· ὅσα γὰρ ἐστὶ γῆς εἶδη τοσαῦτά τινες φασὶ καὶ ἀμπέλων εἶναι. φυτευόμενα μὲν οὖν κατὰ φύσιν ἀγαθὰ γίνεσθαι παρὰ φύσιν δὲ ἄκαρπα. ταῦτα μὲν οὖν ὥσπερ κοινὰ πάντων.

CAP. VI. Τῶν δὲ φοινίκων ἰδιος ἡ φυτεία παρὰ τὰλλα καὶ ἡ μετὰ ταῦτα θεραπεία. φυτεύουσιν γὰρ πλείους εἰς ταὐτὸ τιθέντες δύο κάτω καὶ δύο ἄνωθεν ἐπιδοῦντες, πρανεῖς δὲ πάντας. τὴν γὰρ ἐκφυσιν οὐκ ἐκ τῶν ὑπτίων καὶ κοίλων ποιεῖται καθάπερ τινες φασιν, ἀλλ' ἐκ τῶν ἄνω, δι' ὃ καὶ ἐν τῇ ἐπιξεύξει τῶν ἐπιτιθε-

μένων οὐ δεῖ περικαλύπτειν τὰς ἀρχὰς ὅθεν ἡ ἔκφυσις·  
 φανεραὶ δ' εἰσὶ τοῖς ἐμπεύροις. διὰ τοῦτο δ' εἰς τὸ αὐτὸ  
 πλείους τιθέασιν ὅτι ἀπὸ τοῦ ἐνὸς ἀσθενῆς ἡ φυτεία.  
 τούτων δὲ αἷ τε ῥίξαι πρὸς ἀλλήλας συμπλέκονται καὶ  
 εὐθύς αἱ πρῶται βλαστήσεις ὥστε ἐν γίνεσθαι τὸ στέ-  
 λεχος. ἡ μὲν οὖν ἀπὸ τῶν καρπῶν φυτεία τοιαύτη τις· 2  
 ἡ δ' ἀφ' αὐτοῦ, ὅταν ἀφέλωσι τὸ ἄνω ἐν ᾧ περὶ ὃ ἐγκέ-  
 φαλος· ἀφαιροῦσι δὲ ὅσον δίληχυν σχίσαντες τούτου  
 κάτω, τιθέασιν δ' ἐνυγρον· φιλεῖ δὲ χώραν ἀλμώδη· δι'  
 ὃ καὶ ὅπου μὴ τοιαύτη τυγχάνει περιπάττουσιν ἄλλας οἱ  
 γεωργοί· τοῦτο δὲ δεῖ ποιεῖν μὴ περὶ αὐτὰς τὰς ῥίξας  
 ἀλλ' ἀποθεν ἀποστήσαντα περιπάττειν ὅσον ἡμίεκτον·  
 ὅτι δὲ τοιαύτην ζητεῖ χώραν ἀκαεῖνο ποιοῦνται σημεῖον·  
 πανταχοῦ γὰρ ὅπου πλῆθος φοινίκων ἀλμώδεις αἱ χῶ-  
 ραι· καὶ γὰρ ἐν Βαβυλῶνί φασιν, ὅπου οἱ φοίνικες πε-  
 φύκασιν, καὶ ἐν Αἰβύῃ δὲ καὶ ἐν Αἰγύπτῳ καὶ Φοινίκη·  
 καὶ τῆς Συρίας δὲ τῆς κοίλης, ἐν ἧ γ' οἱ πλείστοι τυγ-  
 χάνουσιν, ἐν τρισὶ μόνοις τόποις ἀλμώδεσιν εἶναι τοὺς  
 δυναμένους θησαυρίζεσθαι· τοὺς δ' ἐν τοῖς ἄλλοις οὐ  
 διαμένειν ἀλλὰ σήπεσθαι, χλωροὺς δ' ἡδεῖς εἶναι καὶ  
 καταναλίσκεσθαι οὕτω. φιλεῖ δὲ καὶ ὑδρεῖαν σφόδρα 3  
 τὸ δένδρον· περὶ δὲ κόπρου διαμφισβητοῦσιν· οἱ μὲν  
 γὰρ οὗ φασιν χαίρειν ἀλλ' ἐναντιώτατον εἶναι, οἱ δὲ καὶ  
 χρῆσθαι καὶ ἐπίδοσιν πολλὴν ποιεῖν. δεῖν δ' ὑδρεύειν  
 εὖ μάλα κατὰ τῆς κόπρου καθάπερ οἱ ἐν Ῥόδῳ. τοῦτο  
 μὲν οὖν ἐπισκεπτέον· ἴσως γὰρ οἱ μὲν οὕτως οἱ δ' ἐκέ-  
 νως θεραπεύουσιν, καὶ μετὰ μὲν τοῦ ὕδατος ὠφέλιμον  
 ἡ κόπρος ἄνευ δὲ τούτου βλαβερά. ὅταν δὲ ἐνιαύσιος  
 γένηται μεταφυτεύουσιν καὶ τῶν ἄλῶν συμπαραβάλλουσι,  
 καὶ πάλιν ὅταν διετής· χαίρει γὰρ σφόδρα τῇ μεταφυ-  
 τεῖα. μεταφυτεύουσιν δὲ οἱ μὲν ἄλλοι τοῦ ἥρος· οἱ δὲ ἐν 4  
 Βαβυλῶνι περὶ τὸ ἄστρον, ὅτε καὶ ὅλως οἷ γε πολλοὶ φυ-

τεύουσιν, ὥς καὶ παραγινομένου καὶ ἀύξανομένου θᾶττον. νέου μὲν ὄντος οὐχ ἄπτονται, πλὴν ἀναδοῦσι τὴν κόμην ὅπως ὀρθοφυῇ τ' ἢ καὶ αἱ ῥάβδοι μὴ ἀπαρτῶνται. μετὰ δὲ ταῦτα περιτέμνουσιν ὁπόταν ἄδρὸς ἤδη γένηται καὶ πάχος ἔχῃ. ἀπολείπουσι δὲ ὅσον σπιθαμὴν τῶν ῥάβδων. φέρει δὲ ἕως μὲν ἂν ἡ νέος ἀπύρηνον τὸν  
 5 καρπὸν, μετὰ δὲ τοῦτο πυρηνώδῃ. ἄλλοι δὲ τινες λέγουσιν ὡς οἱ γε κατὰ Συρίαν οὐδεμίαν προσάγουσιν ἐργασίαν ἀλλ' ἢ διακαθαίρουσι καὶ ἐπιβρέχουσιν, ἐπιζητεῖν δὲ μᾶλλον τὸ ναματιαῖον ὕδωρ ἢ τὸ ἐκ τοῦ Διὸς· εἶναι δὲ πολὺ τοιοῦτον ἐν τῷ αὐλῶνι ἐν ᾧ καὶ τὰ φοινικόφυτα τυγχάνει, τὸν αὐλῶνα δὲ τοῦτον λέγειν τοὺς Σύρους ὅτι διατείνει διὰ τῆς Ἀραβίας μέχρι τῆς ἐρυθρᾶς θαλάσσης καὶ πολλοὺς φάσκειν διεληλυθέναι· τοῦτου δὲ ἐν τῷ κοιλοτάτῳ πεφυκέναι τοὺς φοίνικας. ταῦτα μὲν οὖν τάχ' ἀμφοτέρως ἂν εἴῃ· κατὰ γὰρ τὰς χώρας ὥσπερ καὶ αὐτὰ τὰ δένδρα διαφέρειν καὶ τὰς ἐργασίας  
 6 οὐκ ἄτοπον. γένῃ δὲ τῶν φοινίκων ἐστὶ πλείω· πρῶτον μὲν καὶ ὥσπερ ἐν μεγίστῃ διαφορᾷ τὸ μὲν κάρπιμον τὸ δὲ ἄκαρπον, ἐξ ὧν οἱ περὶ Βαβυλῶνα τὰς τε κλίνας καὶ τᾶλλα σκευὴ ποιοῦνται. ἔπειτα τῶν καρπίμων οἱ μὲν ἄρρενες αἱ δὲ θήλειαι· διαφέρουσι δὲ ἀλλήλων, καθ' ἃ ὁ μὲν ἄρρην ἄνθος πρῶτος φέρει ἐπὶ τῆς σπάθης ἢ δὲ θήλεια καρπὸν εὐθὺ μικρόν. αὐτῶν δὲ τῶν καρπῶν διαφοραὶ πλείους· οἱ μὲν γὰρ ἀπύρηνοι οἱ δὲ μαλακοπύρηνοι· τὰς χροιάς οἱ μὲν λευκοὶ οἱ δὲ μέλανες οἱ δὲ ξανθοί· τὸ δ' ὅλον οὐκ ἐλάττω χρώματά φασιν εἶναι τῶν συκῶν οὐδ' ἀπλῶς τὰ γένη· διαφέρειν δὲ καὶ κατὰ τὰ μεγέθη καὶ κατὰ τὰ σχήματα· καὶ γὰρ σφαιροειδεῖς ἐνλόους ὡσανεὶ μῆλα καὶ τὰ μεγέθη τηλικούτους ὡς τέταρτας εἰς τὸν πῆχυν εἶναι, ἐνίοτε καὶ ἐπὶ πόδα· ἄλλους δὲ μικροὺς ἡλίκους ἐρεβίνθους. καὶ τοῖς χυλοῖς δὲ πολὺ

διαφέροντας. κράτιστον δὲ καὶ τῶν λευκῶν καὶ τῶν με- 7  
 λάνων τὸ βασιλικὸν καλούμενον γένος ἐν ἑκατέρῳ καὶ  
 μεγέθει καὶ ἀρετῇ· σπάνια δ' εἶναι ταῦτα λέγουσι· σχε-  
 δὸν γὰρ ἐν μόνῳ τῷ Βαγῶν κήρῳ τοῦ παλαιοῦ περὶ  
 Βαβυλῶνα. ἐν Κύπρῳ δὲ ἰδιόν τι γένος φοινίκων ἐστὶν  
 ὃ οὐ πεκαίνει τὸν καρπὸν, ἀλλ' ὥμους ὧν ἡδὺς σφόδρα  
 καὶ γλυκύς ἐστι· τὴν δὲ γλυκύτητα ἰδίαν ἔχει. ἐνιοὶ δ'  
 οὐ μόνον διαφέρουσι τοῖς καρποῖς ἀλλὰ καὶ αὐτῷ τῷ  
 δένδρῳ κατὰ τε τὸ μῆκος καὶ τὴν ἄλλην μορφήν· οὐ γὰρ  
 μεγάλοι καὶ μακροὶ ἀλλὰ βραχεῖς, ἔτι δὲ καρπιμώτεροι  
 τῶν ἄλλων καὶ καρποφοροῦντες εὐθὺς τριετείς· πολλοὶ  
 δὲ καὶ οὗτοι περὶ Κύπρον. εἰσὶ δὲ καὶ περὶ Συρίαν καὶ  
 περὶ Αἴγυπτον φοινίκες οἱ φέρουσι τετραετείς καὶ πεν-  
 ταετείς ἀνδρομήκεις ὄντες. ἕτερον δ' ἐστὶ γένος ἐν Κύ- 8  
 πρῳ, ὃ καὶ τὸ φύλλον πλατύτερον ἔχει καὶ τὸν καρπὸν  
 μέλλω πολλῷ καὶ ἰδιόμορφον· μεγέθει μὲν ἡλίκος ὅσα  
 τῷ σχήματι δὲ προμήκης, οὐκ εὐχυλὸς δὲ ὥσπερ ἄλλοι  
 ἀλλ' ὅμοιος ταῖς ῥόαις, ὥστε μὴ καταδέχεσθαι ἀλλὰ δια-  
 μασησαμένους ἐκβάλλειν. γένη μὲν οὖν ὥσπερ εἴρηται  
 πολλά. θησαυρίζεσθαι δὲ μόνους δύνασθαι φασὶ τῶν  
 ἐν Συρίᾳ τοὺς ἐν τῷ αὐλῶνι, τοὺς δ' ἐν Αἰγύπτῳ καὶ  
 Κύπρῳ καὶ παρὰ τοῖς ἄλλοις χλωροὺς ἀναλίσκεσθαι. ἐστὶ 9  
 δὲ ὁ φοῖνιξ ὡς μὲν ἀπλῶς εἶπεν μονοστέλεχος καὶ μονο-  
 φυῆς· οὐ μὲν ἀλλὰ γίνονται τινες καὶ διφυεῖς ὥσπερ ἐν  
 Αἰγύπτῳ, καθάπερ δικρόαν ἔχοντες· τὸ δ' ἀνάστημα  
 τοῦ στελέχους ἀφ' οὗ ἡ σχίσις καὶ πεντάπηχυν· πρὸς  
 ἄλληλα δὲ πῶς ἰσάζοντα. φασὶ δὲ καὶ τοὺς ἐν Κρήτῃ  
 πλείους εἶναι τοὺς διφυεῖς, ἐνίους δὲ καὶ τριφυεῖς· ἐν  
 δὲ τῇ Λακαίᾳ τινὰ καὶ πεντακέφαλον· οὐκ ἄλογον γοῦν  
 ἐν ταῖς εὐτροφωτέραις χώραις πλείω γίνεσθαι τὰ τοι-  
 αῦτα καὶ τὸ ὅλον δὲ τὰ εἶδη πλείω καὶ τὰς διαφοράς.  
 ἄλλο δὲ τι γένος ἐστὶν ὃ φασὶ γίνεσθαι πλείστον περὶ 10

τὴν Αἰθιοπίαν, ὃ καλοῦσι κύκας· οὗτοι δὲ θαμνώδεις, οὐχὶ ἐν τῷ στελέχῳ ἔχοντες ἀλλὰ πλείω καὶ ἐνίοτε συνηρημένα μέχρι τινὸς εἰς ἓν, τὰς δὲ ῥάβδους οὐ μακρὰς μὲν ἀλλ' ὅσον πηχυαίας, ἀλλὰ λείας, ἐπὶ δὲ τῶν ἄκρων τὴν κόμην. ἔχουσι δὲ καὶ τὸ φύλλον πλατὺ καὶ ὥσπερ ἐκ δυοῖν συγκείμενον ἐλαχίστοιν. καλοὶ δὲ καὶ τῇ ὄψει φαίνονται· τὸν δὲ καρπὸν καὶ τῷ σχήματι καὶ τῷ μεγέθει καὶ τῷ χυλῷ διάφορον ἔχουσι· στρογγυλώτερον γὰρ καὶ μεῖζω καὶ εὐστομώτερον ἦττον δὲ γλυκύν. πεπαίνουσι δὲ ἐν τρισὶν ἔτεσιν ὥστ' αἰὶ καρπὸν ἔχειν, ἐπικαταλαμβάνοντος τοῦ νέου τὸν ἔνον· ποιοῦσι δὲ καὶ ἄρτους ἐξ αὐτῶν· περὶ μὲν οὖν τούτων ἐπισκεπτέον. οἱ δὲ χαμαιριφεῖς καλούμενοι τῶν φοινίκων ἑτερόν τι γένος ἐστὶν ὥσπερ ὁμώνυμον· καὶ γὰρ ἐξαιρεθέντος τοῦ ἐγκεφάλου ζῶσι καὶ κοπέντες ἀπὸ τῶν ῥιζῶν παραβλαστάνουσι. διαφέρουσι δὲ καὶ τῷ καρπῷ καὶ τοῖς φύλλοις· πλατὺ γὰρ καὶ μαλακὸν ἔχουσι τὸ φύλλον, δι' ὃ καὶ πλέκουσιν ἐξ αὐτοῦ τὰς τε σφυρίδας καὶ τοὺς φορμούς· πολλοὶ δὲ καὶ ἐν τῇ Κρήτῃ γίνονται καὶ ἐτι μᾶλλον ἐν

12 Σικελίᾳ. ταῦτα μὲν οὖν ἐπὶ πλείον εἴρηται τῆς ὑποθέσεως. ἐν δὲ ταῖς τῶν ἄλλων φυτεῖαις τὰνάπαλιν τίθεται τὰ φυτευτήρια καθάπερ τῶν κλημάτων. οἱ μὲν οὐθὲν διαφέρειν φασὶν ἥκιστα δὲ ἐπὶ τῶν ἀμπέλων· ἐνιοὶ δὲ ῥόαν δασύνεσθαι καὶ σκιάζειν μᾶλλον τὸν καρπὸν· ἐτι δὲ ἦττον ἀποβάλλειν τοὺς κυτίνους. συμβαίνειν δὲ τοῦτό φασι καὶ ἐπὶ τῆς συκῆς· οὐ γὰρ ἀποβάλλειν ἀνάπαλιν φυτευθεῖσαν, ἐτι δ' εὐβατωτέραν γίνεσθαι· οὐκ ἀποβάλλειν δὲ οὐδ' εἰάν τις ἀποκλάσῃ φυομένης εὐθύς τὸ ἄκρον. αἱ μὲν οὖν φυτεῖαι καὶ γενέσεις ὃν τρόπον ἔχουσι σχεδὸν ὡς τύπῳ περιλαβεῖν εἴρηται.

CAP. VII. Περὶ δὲ τῆς ἐργασίας καὶ τῆς θεραπείας τὰ μὲν ἐστὶ κοινὰ τὰ δὲ ἴδια καθ' ἕκαστον. κοινὰ μὲν ἡ

τε σκαπάνη καὶ ἡ ὑδρεῖα καὶ ἡ κόπρωσις, ἔτι δὲ ἡ δια-  
 κάθαρσις καὶ ἀφαίρεσις τῶν αὖων. διαφέρουσι δὲ τῷ  
 μᾶλλον καὶ ἥττον. τὰ μὲν φίλυδρα καὶ φιλόκοπρα τὰ δ'  
 οὐχ ὁμοίως, οἷον ἡ κυπάριττος, ἥπερ οὐ φιλόκοπρον  
 οὐδὲ φίλυδρον, ἀλλὰ καὶ ἀπόλλυσθαί φασιν ἐάν γε νέαν  
 οὔσαν ἐφ' ὑδρεύωσι πολλῶ· ῥόα δὲ καὶ ἄμπελος φίλυδρα.  
 συκῇ δὲ εὐβλαστοτέρα μὲν ὑδρευομένη τὸν δὲ καρπὸν  
 ἰσχει χεῖρῳ πλὴν τῆς λακωνικῆς· αὕτη δὲ φίλυδρος.  
 διακαθαίρεσθαι δὲ πάντα ζητεῖ· βελτίῳ γὰρ τῶν αὖων 2  
 ἀφαιρουμένων ὥσπερ ἄλλοτριῶν ἃ καὶ τὰς αὐξήσεις καὶ  
 τὰς τροφὰς ἐμποδίζει. δι' ὃ καὶ . . . ὅταν ἡ γεράνδρυνον  
 ὅλως κόπτουσιν· ἡ γὰρ βλάστησις νέα γίνεται τοῦ δέν-  
 δρου. πλείστης δὲ διακαθάρσεώς φησιν Ἀνδροτίων δεῖ-  
 σθαι μύρρινον καὶ ἐλάαν· ὅσῳ γὰρ ἂν ἐλάττω καταλί-  
 πης ἄμεινον βλαστήσει καὶ τὸν καρπὸν οἴσει πλείῳ·  
 πλὴν ἀμπέλου δὴλον ὅτι· ταύτη γὰρ ἀναγκαιότερον καὶ  
 πρὸς βλάστησιν καὶ πρὸς εὐκαρπίαν. ἀπλῶς δὲ καὶ ταύ-  
 την καὶ τὴν ἄλλην θεραπείαν πρὸς τὴν ἰδίαν φύσιν ἐκά-  
 στῳ ποιητέον. δεῖσθαι δὲ φησιν Ἀνδροτίων καὶ κόπρου 3  
 δριμυτάτης καὶ πλείστης ὑδρείας ὥσπερ καὶ τῆς διακα-  
 θάρσεως ἐλάαν καὶ μύρρινον καὶ ῥόαν· οὐ γὰρ ἔχειν  
 μήτραν οὐδὲ νόσημα κατὰ γῆς οὐδέν· ἀλλ' ἐπειδὴν πα-  
 λαιὸν ἢ τὸ δένδρον ἀποτεμένειν δεῖν τοὺς ἀκρεμόνας  
 ἔπειτα τὸ στέλεχος θεραπεύειν ὥσπερ ἂν ἐξ ἀρχῆς φυ-  
 τευθέν· οὕτω δὲ φασὶ πολυχρονιώτερα καὶ ἰσχυρότατα  
 μύρρινον εἶναι καὶ ἐλάαν. ταῦτα μὲν οὖν ἐπισκέψαιτ'  
 ἂν τις, εἰ καὶ μὴ πάντα ἀλλὰ περὶ γε τῆς μήτρας. ἡ δὲ 4  
 κόπρος οὔτε πᾶσιν ὁμοίως οὔθ' ἡ αὕτη πᾶσιν ἀρμόττει·  
 τὰ μὲν γὰρ δριμυτείας δεῖται τὰ δ' ἥττον τὰ δὲ παντελῶς  
 κούφης. δριμυτάτη δὲ ἡ τοῦ ἀνθρώπου· καθάπερ καὶ  
 Χαρτόδωρος ἀρίστην μὲν ταύτην εἶναί φησι, δευτέραν δὲ  
 τὴν ὑεῖαν, τρίτην δὲ αἰγὺς, τετάρτην δὲ προβάτου, πέμ-

πτην δὲ βοὺς, ἔκτην δὲ τὴν λοφούρων. ἡ δὲ συρματίτις  
 ἄλλη καὶ ἄλλως· ἡ μὲν γὰρ ἀσθενεστερα ταύτης ἡ δὲ  
 5 κρείττων. τὴν δὲ σκαπάνην πᾶσιν οἴονται συμφέρειν  
 ὥσπερ καὶ τὴν ὄσκαλσιν τοῖς ἐλάττοσιν· εὐτραφέστερα  
 γὰρ γίνεσθαι. τρέφειν δὲ δοκεῖ καὶ ὁ κονιορτὸς ἔνια καὶ  
 θάλλειν ποιεῖν οἶον τὸν βότρυν, δι' ὃ καὶ ὑποκονίονσι  
 πολλάκις· οἱ δὲ καὶ τὰς συκᾶς ὑποσκάπτουσιν ἔνθα τού-  
 του δεῖ. Μεγαροὶ δὲ καὶ τοὺς σικύους καὶ τὰς κολοκύν-  
 τας ὅταν οἱ ἐτησίαι πνεύσωσι σκάλλοντες κονιορτοῦσι  
 καὶ οὕτω γλυκντέρους καὶ ἀπαλωτέρους ποιοῦσιν οὐχ  
 ὑδρεύοντες. τοῦτο μὲν οὖν ὁμολογούμενον. τὴν δ' ἄμ-  
 πελον οὗ φασί τινες δεῖν (ἢ) ὑποκονίειν οὐδ' ὅλως  
 ἄπτεσθαι περκάζοντος τοῦ βότρυος, ἀλλ' εἴπερ ὅταν  
 ἀπομελανθῇ. οἱ δὲ τὸ ὅλον μὴδὲ τότε πλὴν ὅσον ὑποτί-  
 λαι τὴν βοτάνην· ὑπὲρ μὲν οὖν τούτων ἀμφισβητοῦσιν.  
 6 ἐὰν δέ τι μὴ φέρῃ καρπὸν ἀλλ' εἰς βλάβησιν τρέπηται,  
 σχίζουσι τοῦ στελέχους τὸ κατὰ γῆν καὶ λίθον ἐντιθέα-  
 σιν ὅπως ἀνεώγῃ, καὶ φασὶ φέρειν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐάν  
 τις τῶν ῥιζῶν τινὰς περιτέμῃ δι' ὃ καὶ τῶν ἀμπέλων  
 ὅταν τραγῶσι τοῦτο ποιοῦσι τὰς ἐπιπολῆς. τῶν δὲ συ-  
 κῶν πρὸς τῷ περιτέμνειν καὶ τέφραν περιπάττουσι καὶ  
 κατασχάζουσι τὰ στελέχη καὶ φασὶ φέρειν μᾶλλον. ἀμνυ-  
 δαλῇ δὲ καὶ πάτταλον ἐγκόψαντες σιδηροῦν ὅταν τε-  
 τράνωσιν ἄλλον ἀντεμβάλλουσι δρύϊνον καὶ τῇ γῇ κρύ-  
 πτουσιν· ὃ καὶ καλοῦσιν τινες κολάζειν ὥς ὑβρίζον τὸ  
 7 δένδρον. ταύτῃ δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῆς ἀπλίου καὶ ἐπ' ἄλ-  
 λων τινὲς ποιοῦσιν. ἐν Ἀρκαδίᾳ δὲ καὶ εὐθύνειν κα-  
 λοῦσι τὴν ὄαν· πολὺ γὰρ τὸ δένδρον τοῦτο παρ' αὐτοῖς  
 ἐστὶ. καὶ φασιν ὅταν πάθῃ τοῦτο τὰς μὲν μὴ φερούσας  
 φέρειν τὰς δὲ μὴ πεττούσας ἐκπέττειν καλῶς. ἀμνυδα-  
 λῇν δὲ καὶ ἐκ πικρᾶς γίνεσθαι γλυκεῖαν, ἐάν τις περιο-  
 ρύξας τὸ στέλεχος καὶ τιτράνας ὅσον τε παλαιστιάζον

πανταχόθεν τὸ ἀπορρέον θάκρυον ἐπὶ ταῦτ' ἄρ' ἀποαρ-  
ρεῖν. τοῦτο μὲν οὖν ἂν εἴη πρὸς τε τὸ φέρειν ἅμα καὶ  
πρὸς τὸ εὐκαρπεῖν.

CAP. VIII. Ἀποβάλλει δὲ πρὸ τοῦ πέσαι τὸν καρ-  
9<sup>H</sup>9<sup>SI</sup>πὸν ἀμυγδαλῇ μηλέα ῥόα ἄπιος καὶ μάλιστα δὴ πάντων  
συκῇ καὶ φοινίῃ, πρὸς ἃ καὶ τὰς βοηθείας ζητοῦσι· ὅθεν  
καὶ ὁ ἐρινασμός· ἐκ γὰρ τῶν ἐπικρεμαμένων ἐρινῶν  
ψῆνες ἐκδύμενοι κατεσθίουσι καὶ διείρουσι τὰς κορυ-  
φάς. διαφέρουσι δὲ καὶ αἱ χῶραι πρὸς τὰς ἀποβολάς·  
περὶ γὰρ Ἰταλίαν οὗ φασιν ἀποβάλλειν, δι' ὃ οὐδ' ἐρι-  
νάξουσιν· οὐδ' ἐν τοῖς καταβορείοις καὶ λεπτογείοις  
οἶον ἐπὶ Φαλύκῃ τῆς Μεγαρίδος· οὐδὲ τῆς Κορινθίας ἐν  
τισι τόποις. ὡσαύτως δὲ καὶ ἡ τῶν πνευμάτων κατὰστα-  
σις· βορείοις γὰρ μᾶλλον ἢ νοτίοις ἀποβάλλουσι, πᾶν  
ψυχρότερα καὶ πλείω γένηται μᾶλλον· ἐτι δ' αὐτῶν τῶν  
δένδρων ἡ φύσις· τὰ πρῶτα γὰρ ἀποβάλλει, τὰ δ' ὅψια  
οὐκ ἐκβάλλει καθάπερ ἡ λακωνικὴ καὶ αἱ ἄλλαι. δι' ὃ  
καὶ οὐκ ἐρινάξουσιν αὐτάς· ταῦτα μὲν οὖν ἐν τε τοῖς τό-  
ποις καὶ τοῖς γένεσι καὶ τῇ καταστάσει τοῦ ἀέρος ἔχει  
τὰς διαφοράς. οἱ δὲ ψῆνες ἐκδύονται μὲν ἐκ τοῦ ἐρι- 2  
νεοῦ καθάπερ εἴρηται· γίνονται δ' ἐκ τῶν κεγχραμίδων.  
σημεῖον δὲ λέγουσιν, ὅτι ἐπειδὴν ἐκδύσιν οὐκ ἐνδύει  
κεγχραμίδες· ἐκδύονται δὲ οἱ πολλοὶ ἐγκαταλιπόντες ἢ  
πόδα ἢ πτερόν. γένος δέ τι καὶ ἑτερόν ἐστι τῶν ψηνῶν  
ὃ καλοῦσι κεντρίνας· οὗτοι δ' ἀργοὶ καθάπερ κηφήνες·  
καὶ τοὺς εἰσδυομένους τῶν ἐτέρων κτείνουσιν αὐτοὶ δὲ  
ἐναποθνήσκουσιν. ἐπαινοῦσι δὲ μάλιστα τῶν ἐρινῶν τὰ  
μέλανα τὰ ἐκ τῶν πετρωδῶν χωρίων· πολλὰς γὰρ ἔχει  
ταῦτα κεγχραμίδας. γιγνώσκεται δὲ τὸ ἐρινασμένον τῷ 3  
ἐρυθρὸν εἶναι καὶ ποικίλον καὶ ἰσχυρόν· τὸ δ' ἀνερίνα-  
στον λευκὸν καὶ ἀσθενές· προστιθέασι δὲ τοῖς διαφο-  
νοῖς ὅταν ὕσῃ. ὅπου δὲ πλεῖστος νομορτός ἐνταῦθα



πλείστα καὶ ἰσχυρότατα τὰ ἐρινὰ γίνεται. φασὶ δὲ ἐρινάξειν καὶ τὸ πόλιον καὶ ὁπόταν αἰγίπυρος ἢ πολὺς καὶ τοὺς τῆς πελέας κυττάρους· ἐγγίνεται γὰρ καὶ ἐν τοῖς θηρίδι' ἅττα. κυίπες ὅταν ἐν ταῖς συκαῖς γίνωνται κατεσθίουσι τοὺς ψῆνας. ἄκος δὲ τούτου φασὶν εἶναι τοὺς καρκίλους προσπερονῶν· πρὸς γὰρ τούτους τρέπεσθαι τοὺς κυίπας. ἀλλὰ γὰρ δὴ ταῖς μὲν συκαῖς αὐταὶ βοήθειαι. τοῖς δὲ φοίνικιν αἱ ἀπὸ τῶν ἄρρενων πρὸς τοὺς θήλει· οὗτοι γὰρ εἰσιν οἱ ἐπιμένειν ποιοῦντες καὶ ἐκπέττειν, ὃ καλοῦσιν τινες ἐκ τῆς ὁμοιότητος ὀλυνθάζειν. γίνεται δὲ τόνδε τὸν τρόπον. ὅταν ἀνθῇ τὸ ἄρρεν ἀποτεμνέουσι τὴν σπάθην ἐφ' ἧς τὸ ἄνθος εὐθύς ὥσπερ ἔχει, τὸν τε χνοῦν καὶ τὸ ἄνθος καὶ τὸν κονιορτὸν κατασείουσι κατὰ τοῦ καρποῦ τῆς θηλείας· καὶ τοῦτο πάθῃ διατηρεῖ καὶ οὐκ ἀποβάλλει. φαίνεται δ' ἀμφοῖν ἀπὸ τοῦ ἄρρενος τοῖς θήλεσι βοήθεια γίνεσθαι· θῆλιν γὰρ καλοῦσι τὸ καρποφόρον· ἀλλ' ἢ μὲν οἶον μίξις· ἢ δὲ κατ' ἄλλον τρόπον.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Γ.

CAP. I. Ἐπεὶ δὲ περὶ τῶν ἡμέρων δένδρων εἰρηται, λεκτέον ὁμοίως καὶ περὶ τῶν ἀγρίων, εἰ τί τι ταῦτὸν καὶ ἕτερον ἔχουσι τοῖς ἡμέροις εἰ δ' ὅλως ἴδιον τῆς φύσεως. αἱ μὲν οὖν γενέσεις ἀπλᾶς τινες αὐτῶν εἰσι· πάντα γὰρ ἢ ἀπὸ σπέρματος ἢ ἀπὸ ρίζης φύεται. τοῦτο δ' οὐχ ὥς οὐκ ἐνδεχόμενον καὶ ἄλλως, ἀλλ' ἴσως διὰ τὸ μὴ πειρᾶσθαι μηδὲνα μηδὲ φυτεύειν· ἐκφύοιτο δ' αὖν εἰ λαμβάνοιεν τόπους ἐπιτηδείους καὶ θεραπειᾶν τὴν ἀρμόττουσαν· ὥσπερ καὶ νῦν τὰ ἀλσώδη καὶ φίλυδρα, λέγω

δ' οἶον πλάτανον ἰτέαν λεύκην αἰγειρον πετέαν· ἅπαν-  
 τα γὰρ ταῦτα καὶ τὰ τοιαῦτα φυτευόμενα βλαστάνει καὶ  
 τάχιστα καὶ κάλλιστα ἀπὸ τῶν παρασπάρων, ὥστε καὶ  
 μεγάλας οὔσας ἤδη καὶ ἰσοδένδρους ἂν τις μεταθῇ δια-  
 μένειν· φυτεύεται δὲ τὰ πολλὰ αὐτῶν καὶ καταπηγνύ-  
 μενα καθάπερ ἡ λεύκη καὶ ἡ αἰγειρος. τούτων μὲν οὖν 2  
 πρὸς τῇ σπερματικῇ καὶ τῇ ἀπὸ τῶν ῥιζῶν καὶ αὕτῃ γέ-  
 νεσις ἐστὶ· τῶν δὲ ἄλλων ἐκείναι· πλήν ὅσα μόνον ἀπὸ  
 σπέρματος φύεται καθάπερ ἐλάτῃ πεύκῃ πίνυς. ὅσα δὲ  
 ἔχει σπέρμα καὶ καρπὸν καὶ ἀπὸ ῥιζῆς γίνηται καὶ ἀπὸ  
 τούτων· ἐπεὶ καὶ τὰ δοκοῦντα ἄκαρπα εἶναι γεννᾶν φα-  
 σιν οἶον πετέαν ἰτέαν. σημεῖον δὲ λέγουσιν οὐ μόνον  
 ὅτι φύεται πολλὰ τῶν ῥιζῶν ἀπηρτημένα καθ' οὓς ἂν ἡ  
 τόπους, ἀλλὰ καὶ τὰ συμβαίνοντα θεωροῦντες, οἶον ἐν  
 Φενεῷ τῆς Ἀρκαδίας ὡς ἐξεργάγῃ τὸ συναθροισθὲν  
 ὕδωρ ἐν τῷ πεδίῳ φραχθέντων τῶν βερέθρων· ὅπου  
 μὲν ἐγγὺς ἦσαν ἰτέαι πεφυκυῖαι τοῦ καταποθέντος τόπου  
 τῷ ὑστέρῳ ἔτει μετὰ τὴν ἀναξήρανσιν ἐνταῦθα αὐτίς  
 ἀναφῦναι φασιν ἰτέαν· ὅπου δὲ πετέαι αὐτίς πετέας  
 καθάπερ καὶ ὅπου πεῦκαι καὶ ἔλαται πεύκας καὶ ἐλά-  
 τας, ὥςπερ μιμουμένων κακέινων. ἀλλὰ τὴν ἰτέαν ταχὺ 3  
 προκαταβάλλειν πρὸ τοῦ τελείως ἀδρῦναι καὶ πέφαι τὸν  
 καρπὸν· δι' ὃ καὶ τὸν ποιητὴν οὐ κακῶς προσγορεύειν  
 αὐτὴν ὠλεσίκαρπον. τῆς δὲ πετέας κακέينو σημεῖον  
 ὑπολαμβάνουσιν· ὅταν γὰρ ἀπὸ τῶν πνευμάτων εἰς τοὺς  
 ἐχομένους τόπους ὁ καρπὸς ἀπενεχθῇ, φύεσθαι φασί.  
 παραπλήσιον δὲ δοικεν εἶναι τὸ συμβαῖνον ὃ καὶ ἐπὶ τῶν  
 φρυγανικῶν καὶ ποιωδῶν τινῶν ἐστίν· οὐκ ἐχόντων γὰρ  
 σπέρμα φανερόν, ἀλλὰ τῶν μὲν οἶον χροῦν τῶν δ' ἄν-  
 θος ὥςπερ τὸ θύμον, ὅμως ἀπὸ τούτων βλαστάνουσιν.  
 ἐπεὶ ἡ γε πλάτανος ἔχει φανερῶς καὶ ἀπὸ τούτων φύε-  
 ται. τοῦτο δ' ἐξ ἄλλων τε δῆλον κακέينو μέγιστον ση-

- μείον· ὥφθη γὰρ ἤδη ποτὲ πεφυκυῖα πλάτανος ἐν τρί-  
 4 ποδι χαλκῷ. ταύτας τε δὴ τὰς γενέσεις ὑποληπτέον εἶ-  
 ναι τῶν ἀγρίων καὶ ἔτι τὰς αὐτομάτους, ὥς καὶ οἱ φυ-  
 σιολόγοι λέγουσιν· Ἀναξαγόρας μὲν τὸν ἀέρα πάντων  
 φάσκων ἔχειν σπέρματα καὶ ταῦτα συγκαταφερόμενα τῷ  
 ὕδατι γεννᾶν τὰ φυτά· Διογένης δὲ σηπομένου τοῦ ὕδα-  
 τος καὶ μῆξιν τινὰ λαμβάνοντος πρὸς τὴν γῆν· Κλείδη-  
 5 μος δὲ συνεστάναι μὲν ἐκ τῶν αὐτῶν τοῖς ζώοις, ὅσῳ δὲ  
 θολερωτέρων καὶ ψυχροτέρων τοσοῦτον ἀπέχειν τοῦ ζῶα  
 εἶναι. λέγουσι δὲ τινες καὶ ἄλλοι περὶ τῆς γενέσεως. ἀλλ'  
 αὕτη μὲν ἀπηρτημένη πῶς ἐστὶ τῆς αἰσθήσεως. ἄλλαι δὲ  
 ὁμολογούμεναι καὶ ἐμφανεῖς οἷον ὅταν ἐφοδος γένηται  
 ποταμοῦ παρεκβάντος τὸ ρεῖθρον ἢ καὶ ὅλως ἐτέρωθι  
 ποιησαμένου, καθάπερ ὁ Νέσος ἐν τῇ Ἀβδηρίτιδι πολ-  
 λάκις μεταβαίνει καὶ ἅμα τῇ μεταβάσει τοσαύτην ὕλην  
 συγγεννᾷ τοῖς τόποις ὥστε τῷ τρίτῳ ἔτει συνηρεφεῖν.  
 καὶ πάλιν ὅταν ἐπομβρία κατὰσχῶσι πλείω χρόνον· καὶ  
 γὰρ ἐν ταύταις βλαστήσεις γίνονται φυτῶν. ἔοικε δὲ ἡ  
 μὲν τῶν ποταμῶν ἐφοδος ἐπάγειν σπέρματα καὶ καρ-  
 6 πούς, καὶ τοὺς ὀχετοὺς φασὶ τὰ τῶν ποιωδῶν· ἡ δ'  
 ἐπομβρία τοῦτο ποιεῖ ταυτό· συγκαταφέρει γὰρ πολλὰ  
 τῶν σπερμάτων καὶ ἅμα σῆψιν τινὰ τῆς γῆς καὶ τοῦ  
 ὕδατος· ἐπεὶ καὶ ἡ μῆξις αὐτῇ τῆς αἰγυπτίας γῆς δοκεῖ  
 6 τινὰ γεννᾶν ὕλην. ἐνιαχοῦ δὲ ἂν μόνον ὑπεργάσσονται  
 καὶ κινήσωσιν εὐθὺς ἀναβλαστάνει τὰ οἰκεία τῆς χώρας  
 ὥςπερ ἐν Κρήτῃ κυπάριστοι. γίνεται δὲ παραπλήσιόν τι  
 τούτῳ καὶ ἐν τοῖς ἐλάττοσιν· ἅμα γὰρ κινουμένης ἀνα-  
 βλαστάνει πᾶσα τις ἐν ἐκάστοις. ἐν δὲ τοῖς ἡμιβρόχοις  
 εἰάν ὑπονείασης φαίνεσθαι φασὶ τρίβολον. αὐταὶ μὲν οὖν  
 ἐν τῇ μεταβολῇ τῆς χώρας εἶσιν, εἴτε καὶ ἐνυπαρχόντων  
 σπερμάτων εἴτε καὶ αὐτῆς πῶς διατιθεμένης· ὅπερ ἰσως  
 οὐκ ἄτοπον ἐγκατακλειομένων ἅμα τῶν ὑγρῶν· ἐνιαχοῦ

δὲ καὶ ὑδάτων ἐπιγινομένων ἰδιώτερον ἀνατεῖλαι ὕλης  
πληθος, ὥσπερ ἐν Κυρήνῃ πιττώδους τινὸς γενομένου  
καὶ παχέος· οὕτως γὰρ ἀνεβλάστησεν ἡ πλησίον ὕλη  
πρότερον οὐκ οὔσα. φασὶ δὲ καὶ τό γε σίλφιον οὐκ ὄν  
πρότερον ἐκ τοιαύτης τινὸς αἰτίας φανῆναι. τρόποι μὲν  
οὖν τοσοῦτοι τῶν τοιούτων γενέσεων.

<sup>3</sup> H  
<sup>2</sup> St

CAP. II. Πάντα δὲ κάρπιμα ἢ ἄκαρπα καὶ ἀείφυλλα  
ἢ φυλλοβόλα καὶ ἀνθοῦντα ἢ ἀνανθῆ· κοιναὶ γὰρ τινες  
διαίρεσεις ἐπὶ πάντων εἰσὶν ὁμοίως ἡμέρων τε καὶ ἄγριων.  
Ἰδια δὲ πρὸς τὰ ἡμερα τῶν ἄγριων ὀφικαρπία τε καὶ  
ἰσχυρὸς καὶ πολυκαρπία τῷ προφαίνειν· πεπαίνει τε γὰρ  
ὀψιαίτερον καὶ τὸ ὅλον ἀνθεῖ καὶ βλαστάνει ὥς ἐπὶ τὸ  
πᾶν· καὶ ἰσχυρότερα τῇ φύσει· καὶ προφαίνει μὲν πλείω  
καρπὸν ἐκπέττει δ' ἥττον, εἰ μὴ καὶ πάντα ἀλλὰ γε τὰ  
ὁμογενῇ οἶον ἐλάας καὶ ἀπίου κότινος καὶ ἀχράς. ἅπαντα  
γὰρ οὕτως, πλὴν εἴ τι σπάνιον ὥσπερ ἐπὶ τῶν κραναίων  
καὶ τῶν οὔων· ταῦτα γὰρ δὴ φασὶ πεπαίτερα καὶ ἡδύ-  
τερα τὰ ἄγρια τῶν ἡμέρων εἶναι· καὶ εἰ δὴ τι ἄλλο μὴ  
προσδέχεται γεωργίαν ἢ δένδρον ἢ καὶ τι τῶν ἐλαττώ-  
νων οἶον τὸ σίλφιον καὶ ἡ κάππαρις καὶ τῶν χεδροπῶν  
ὁ θέρμος ἃ καὶ μάλιστ' ἂν τις ἄγρια τὴν φύσιν εἰποι.  
τὸ γὰρ μὴ προσδεχόμενον ἡμέρωσιν ὥσπερ ἐν τοῖς ζώοις 2  
τοῦτο ἄγριον τῇ φύσει. καίτοι φησὶν Ἰππὼν ἅπαν καὶ  
ἡμερον καὶ ἄγριον εἶναι, καὶ θεραπευόμενον μὲν ἡμε-  
ρον μὴ θεραπευόμενον δὲ ἄγριον, τῇ μὲν ὀρθῶς λέγων  
τῇ δὲ οὐκ ὀρθῶς. ἐξαμελούμενον γὰρ ἅπαν χεῖρον γίνε-  
ται καὶ ἀπαγριούται, θεραπευόμενον δὲ οὐχ ἅπαν βέλ-  
τιον ὥσπερ εἴρηται. ὃ δὴ χωριστέον καὶ τὰ μὲν ἄγρια τὰ  
δ' ἡμερα λεκτέον, ὥσπερ τῶν ζώων τὰ συνανθρωπευό-  
μενα καὶ τὰ δεχόμενα τιθασείαν. ἀλλὰ τοῦτο μὲν οὐδὲν 3  
ἴσως διαφέρει ποτέως φητέον. ἅπαν δὲ τὸ ἐξαγριούμε-  
νον τοῖς τε καρποῖς χεῖρον γίνεται καὶ αὐτὸ βραχύτερον

- καὶ φύλλοις καὶ κλωσὶ καὶ φλοιῷ καὶ τῇ ὅλῃ μορφῇ· καὶ γὰρ πυκνότερα καὶ οὐλότερα καὶ σκληρότερα καὶ ταῦτα καὶ ὅλη ἡ φύσις γίνεται ὥς ἐν τούτοις μάλιστα τῆς διαφορᾶς τῶν ἡμέρων καὶ τῶν ἀγρίων γινομένης. δι' ὃ καὶ ὅσα τῶν ἡμερουμένων τοιαῦτα τυγχάνει ταῦτα ἄγρια φασιν εἶναι καθάπερ τὴν πεύκην καὶ τὴν κυπάριττον ἢ ὅλως ἢ τὴν ἄρρενα καὶ τὴν καρύαν δὲ καὶ τὴν διοςβά-
- 4 λανον. ἔτι τε τῷ φιλόψυχρα καὶ ὀρεῖνὰ μᾶλλον εἶναι· καὶ γὰρ τοῦτο λαμβάνεται πρὸς τὴν ἀγριότητα τῶν δένδρων καὶ ὅλως τῶν φυτῶν εἰτ' οὖν καθ' αὐτὸ λαμβανόμενον εἴτε κατὰ συμβεβηκός. ὁ μὲν οὖν τῶν ἀγρίων ἀφορισμός εἰδ' οὕτως ἢ καὶ ἄλλως ληπτέος, οὐδὲν ἂν ἴσως διενέγκοι πρὸς τὰ νῦν· ἐκεῖνο δὲ ἀληθὲς ὥς γε τῷ τύκῳ καὶ ἀπλῶς εἶπεῖν ὅτι μᾶλλον ὀρεῖνὰ τὰ ἄγρια καὶ εὐθθενεὶ τὰ πλείω καὶ μᾶλλον ἐν τούτοις τοῖς τόποις, εἴαν μή τις λαμβάνῃ τὰ φύλλωδρα καὶ παραποτάμια καὶ ἀλσώδη.
- 5 ταῦτα γὰρ καὶ τὰ τοιαῦτα τυγχάνει πεδεινὰ μᾶλλον. οὐ μὴν ἄλλ' ἐν γε τοῖς μεγάλοις ὄρεσιν, οἷον Παρνησῷ τε καὶ Κυλλήνῃ καὶ Ὀλύμπῳ τῷ Πιερίῳ τε καὶ τῷ Μυσίῳ καὶ εἰ που τοιοῦτον ἕτερον, ἅπαντα φύεται διὰ τὴν πολυειδίαν τῶν τόπων· ἔχουσι γὰρ καὶ λιμνώδεις καὶ ἐνύγρους καὶ ξηροὺς καὶ γεώδεις καὶ πετρώδεις καὶ τοὺς ἀνὰ μέσον λειμῶνας καὶ σχεδὸν ὅσαι διαφοραὶ τῆς γῆς· ἔτι δὲ τοὺς μὲν κοίλους καὶ εὐδισινοὺς τοὺς δὲ μετεώρους καὶ προσηνέμους· ὥστε δύνασθαι παντοῖα καὶ τὰ
- 6 ἐν τοῖς πεδίοις φέρειν. οὐδὲν δ' ἄτοπον οὐδ' εἰ ἐνια μὴ οὕτω πάμπορα τῶν ὀρῶν ἄλλ' ἰδιωτέρας τινὸς ὕλης ἢ πάσης ἢ τῆς πλείστης, οἷον ἐν τῇ Κρήτῃ τὰ Ἰδαία· κυπάριττος γὰρ ἐκεῖ· καὶ τὰ περὶ Κιλικίαν καὶ Συρίαν ἐν οἷς κέδρος· ἐνιαχοῦ δὲ τῆς Συρίας τέρμινθος. αἱ γὰρ διαφοραὶ τῆς χώρας τὴν ιδιότητα ποιοῦσιν. ἄλλ' εἴρηται ὅτι ἰδιον ὥς ἐπὶ πᾶν.

4 H  
3 St

CAP. III. Ἰθία δὲ τὰ τοιάδε τῶν ὀρειῶν, ἃ ἐν τοῖς  
 πεδίοις οὐ φύεται, περὶ τὴν Μακεδονίαν ἐλάττη πεύκη  
 πίτυς ἀργία φίλυρα ξυγία φηγὸς πύξος ἀνδράχλη μίλος  
 ἄρκευθος τέρμινθος ἐρινεὸς φιλύκη ἀφάρκη καρύα  
 διοςβάλανος πρίνος. τὰ δὲ καὶ ἐν τοῖς πεδίοις μυρίκη  
 πτελέα λεύκη ἰτέα αἰγειρος κρανεία θηλυκρανεία κλή-  
 θρα δρυὺς λακάρη ἀχράς μηλέα ὀστράα κήλαστρον μελία  
 παλλίουρος ὀξυάκανθος [σφενδαμνος,] ἦν ἐν μὲν τῷ ὄρει  
 πεφυκυῖαν ξυγίαν καλοῦσιν, ἐν δὲ τῷ πεδίῳ γλεῖνον. οἱ  
 δ' ἄλλως διαιροῦσι καὶ ἕτερον ποιοῦσιν εἶδος σφενδά-  
 μνου καὶ ξυγίας. ἅπαντα δὲ ὅσα κοινὰ τῶν ὄρων καὶ 2  
 τῶν πεδίων, μεῖζω μὲν καὶ καλλίω τῇ ὄψει τὰ ἐν τοῖς  
 πεδίοις γίνεσθαι, κρείττω δὲ τῇ χρεῖα τῇ τε τῶν ξύλων  
 καὶ τῇ τῶν καρπῶν τὰ ὀρεινὰ· πλὴν ἀχράδος καὶ ἀπίου  
 καὶ μηλέας· αὗται δ' ἐν τοῖς πεδίοις κρείττους οὐ μόνον  
 τοῖς καρποῖς ἀλλὰ καὶ τοῖς ξύλοις· ἐν γὰρ τοῖς ὄρεσι μι-  
 κραὶ καὶ ὀξώδεις καὶ ἀκανθώδεις γίνονται· πάντα δὲ καὶ  
 ἐν τοῖς ὄρεσιν ὅταν ἐπιλάβωνται τῶν οἰκείων τόπων καὶ  
 καλλίω φύεται καὶ εὐθηνεῖ μᾶλλον· ὥς δὲ ἀπλῶς εἰπεῖν  
 τὰ ἐν τοῖς ὀμαλέσι τῶν ὄρων καὶ μάλιστα, τῶν δὲ ἄλλων  
 τὰ ἐν τοῖς κάτω καὶ κοίλοις· τὰ δ' ἐπὶ τῶν ἄκρων χεῖρι-  
 στα, πλὴν εἴ τι τῇ φύσει φιλόψυχρον· ἔχει δὲ καὶ ταῦτ' 3  
 αὐτὴν διαφορὰν ἐν τοῖς ἀνομοίοις τῶν τόπων ὑπὲρ ὧν  
 ὕστερον λεκτέον· νῦν δὲ διαιρετέον ἕκαστον κατὰ τὰς  
 διαφορὰς τὰς εἰρημένας. αἰψυλλὰ μὲν οὖν ἐστὶ τῶν  
 ἀργίων ἃ καὶ πρότερον ἐλέχθη ἐλάττη πεύκη πίτυς ἀργία  
 πύξος ἀνδράχλη μίλος ἄρκευθος τέρμινθος φιλύκη  
 ἀφάρκη θάφνη φελλόδρυς κήλαστρον ὀξυάκανθος πρί-  
 νος μυρίκη· τὰ δὲ ἄλλα πάντα φυλλοβολεῖ· πλὴν εἴ τι  
 περικτὸν ἐνιαχοῦ, καθάπερ ἐλέχθη περὶ τῆς ἐν τῇ Κρή-  
 τη πλατάνου καὶ δρυὸς καὶ εἴ ποιν τόπος τις ὅλως εὐτρο-  
 φος. κάρπιμα δὲ τὰ μὲν ἄλλα πάντα· περὶ δὲ ἰτέας καὶ 4

αἰγείρου καὶ πτελέας ὥσπερ ἐλέχθη διαμφισβητοῦσιν  
 ἐνιοι δὲ τὴν αἰγειρον μόνην ἀκαρπεῖν φασιν ὥσπερ καὶ <sup>H</sup>  
 οἱ ἐν Ἀρκαδίᾳ, τὰ δὲ ἄλλα πάντα τὰ ἐν τοῖς ὄρεσι καρ-  
 ποφορεῖν. ἐν Κρήτῃ δὲ καὶ αἰγειροὶ κάρπιμοι πλείους  
 εἰσί· μία μὲν ἐν τῷ στομίῳ τοῦ ἀντροῦ τοῦ ἐν τῇ Ἰδῇ,  
 ἐν ᾧ τὰ ἀναθήματα ἀνάκειται, ἄλλη δὲ μικρὰ πλησίον·  
 ἀπατέφω δὲ μάλιστα δώδεκα σταδίους περὶ τινα κρήνην  
 Σαύρου καλουμένην πολλαί. εἰσί δὲ καὶ ἐν τῷ πλησίον  
 ὄρει τῆς Ἰδῆς ἐν τῷ Κινδρίῳ καλουμένῳ καὶ περὶ Πραι-  
 σίαν δὲ ἐν τοῖς ὄρεσιν. οἱ δὲ μόνον τῶν τοιούτων τὴν  
 πτελέαν κάρπιμον εἶναι φασι, καθάπερ οἱ περὶ Μακε-  
 5 δονίαν. μεγάλη δὲ διαφορὰ πρὸς καρπὸν καὶ ἀκαρπίαν  
 καὶ ἡ τῶν τόπων φύσις, ὥσπερ ἐπὶ τε τῆς περσέας ἔχει  
 καὶ τῶν φοινίκων· ἡ μὲν ἐν Αἰγύπτῳ καρποφορεῖ καὶ εἴ-  
 που τῶν πλησίον τόπων, ἐν Ῥόδῳ δὲ μέχρι τοῦ ἀνθεῖν  
 μόνον ἀφικνεῖται. ὁ δὲ φοινῖξ περὶ μὲν Βαβυλῶνα θαν-  
 μαστὸς, ἐν τῇ Ἑλλάδι δὲ οὐδὲ πεπαίνει, παρ' ἐνίοις δὲ  
 6 ὅλως οὐδὲ προφαίνει καρπὸν. ὁμοίως δὲ καὶ ἕτερα  
 πλείω τοιαῦτ' ἐστίν· ἐπεὶ καὶ τῶν ἐλαττόνων ποαρίων  
 καὶ ὑλημάτων ἐν τῇ αὐτῇ χώρᾳ καὶ συνόρῳ χώρᾳ τὰ μὲν  
 κάρπιμα τὰ δ' ἀκαρπα γίνεται· καθάπερ καὶ τὸ κενταύ-  
 ριον ἐν τῇ Ἡλείᾳ, τὸ μὲν ἐν τῇ ὄρεινῇ κάρπιμον τὸ δ'  
 ἐν τῷ πεδίῳ ἀκαρπον ἀλλὰ μόνον ἀνθεῖ, τὸ δ' ἐν τοῖς  
 κοίλοις τόποις οὐδ' ἀνθεῖ πλὴν κακῶς. δοκεῖ δ' οὖν καὶ  
 τῶν ἄλλων τῶν ὁμογενῶν καὶ ἐν μιᾷ προσηγορίᾳ τὸ μὲν  
 ἀκαρπον εἶναι τὸ δὲ κάρπιμον, οἷον πρῖνος ὁ μὲν κάρ-  
 7 ἄμφω. σχεδὸν δὲ ὅσα καλοῦσιν ἄρρενα τῶν ὁμογενῶν <sup>H</sup>  
 ἀκαρπα· τούτων τὰ πολλὰ τὰ μὲν ἀνθεῖν φασι τὰ δ'  
 ὀλίγον τὰ δ' ὅλως οὐδ' ἀνθεῖν· τὰ δὲ ἀνάπαλιν, τὰ μὲν  
 ἄρρενα μόνον καρποφορεῖν, οὐ μὴν ἀλλ' ἀπὸ γε τῶν ἀν-  
 θῶν φύεσθαι τὰ δένδρα, καθάπερ καὶ ἀπὸ τῶν καρπῶν ὅσα

κάρπιμα· καὶ ἐν ἀμφοῖν οὕτως ἐνίοτε πυκνὴν εἶναι τὴν  
ἐκφυσιν ὥστε τοὺς ὄρεοτύπους οὐ δύνασθαι διελέναι μὴ  
ὁδοποιησαμένους. ἀμφισβητεῖται δὲ καὶ περὶ τῶν ἀνθῶν 8  
ἐνίων ὥσπερ εἵπομεν. οἱ μὲν γὰρ καὶ δρυὶν ἀνθεῖν οἶον-  
ται καὶ τὴν ἡρακλεῶτιν καρύαν καὶ διοςβάλανον ἔτι δὲ  
πεύκην καὶ πῖτυν· οἱ δ' οὐδὲν τούτων ἀλλὰ τὸν λουλον  
τὸν ἐν ταῖς καρύαις καὶ τὸ βρύον τὸ δρύϊνον καὶ τὸν  
κύτταρον τὸν πιτύλινον ὅμοιον καὶ ἀνάλογον εἶναι τοῖς  
προαποπτῶτοις ἐρίνοις. οἱ δὲ περὶ Μακεδονίαν οὐδὲ  
ταῦτά φασιν ἀνθεῖν ἄρκευθον ὀξύνῃ ἀρίαν σφένδαμνον.  
ἐνιοὶ δὲ τὰς ἀρκεύθους δύο εἶναι καὶ τὴν μὲν ἐτέραν ἀν-  
θεῖν μὲν ἄκαρπον δ' εἶναι, τὴν δὲ ἐτέραν οὐκ ἀνθεῖν  
μὲν καρπὸν δὲ φέρειν εὐθύς προφαινόμενον, ὥσπερ καὶ  
τὰς συκᾶς τὰ ἐρίνά. συμβαίνει δ' οὖν ὥστε ἐπὶ δύο τῇ  
τὸν καρπὸν ἔχειν μόνον τοῦτο τῶν δένδρων. ταῦτα μὲν  
οὖν ἐπισκεπτέον.

CAP. IV. Ἡ δὲ βλάστησις τῶν μὲν ἅμα γίνεται καὶ  
τῶν ἡμέρων τῶν δὲ μικρὸν ἐπιλειπομένη τῶν δ' ἤδη  
πλέον, ἀπάντων δὲ κατὰ τὴν ἡρινὴν ὥραν. ἀλλὰ τῶν  
καρπῶν ἡ παραλλαγὴ πλείων· ὥσπερ δὲ καὶ πρότερον  
εἵπομεν, οὐ κατὰ τὰς βλαστήσεις αἱ πεπάνσεις ἀλλὰ  
πολὺ διαφέρουσιν· ἐπεὶ καὶ τῶν ὀψικαρποτέρων, ἃ δὴ  
τινὲς φασιν ἐνιαυτοφορεῖν, οἶον ἄρκευθον καὶ πρίνον,  
ὅμως αἱ βλαστήσεις τοῦ ἥρος. αὐτὰ δ' αὐτῶν τὰ ὁμο-  
γενῇ τῇ πρότερον καὶ ὕστερον διαφέρει κατὰ τοὺς τό-  
πους· πρῶτα μὲν γὰρ βλαστάνει τὰ ἐν τοῖς ἔλεσιν, ὡς  
οἱ περὶ Μακεδονίαν λέγουσι, δεύτερα δὲ τὰ ἐν τοῖς πε-  
δίοις, ἔσχατα δὲ τὰ ἐν τοῖς ὄρεσιν. αὐτῶν δὲ τῶν καθ' 2  
ἕκαστα δένδρων τὰ μὲν συναναβλαστάνει τοῖς ἡμέροις  
οἶον ἀνδράχλη ἀφάρκη· ἄχρᾳς δὲ μικρῷ ὕστερον τῆς  
Ἀπρίου. τὰ δὲ καὶ πρὸ ξεφύρου καὶ μετὰ πνοᾶς εὐθύς  
ξεφύρου. καὶ πρὸ ξεφύρου μὲν κρανεῖα καὶ θηλυκρα-



- νεία, μετὰ ξέφυρον δὲ δάφνη κλήθρα, πρὸ ἰσημερίας δὲ  
 μικρὸν φίλνυρα ξυγία φηγὸς συκῇ· πρωῒβλαστα δὲ καὶ  
 καρύα καὶ δρυὺς καὶ ἀκτέος· ἔτι δὲ μᾶλλον τὰ ἄκαρπα  
 δοκοῦντα καὶ ἀλσώδη, λεύκη πτελέα ἰτέα αἰγειρος· πλά-  
 τανος δὲ μικρῷ ὀφιαίτερον τούτων. τὰ δὲ ἄλλα ὥσπερ  
 ἐνίσταμένου τοῦ ἥρος, οἷον ἐρινεὸς φιλύκη ὀξυάκανθος  
 παλίουρος τέρμινθος καρύα διοςβάλανος· μηλέα δ' ὀψί-  
 βλαστος· ὀψιβλαστότατον δὲ σχεδὸν ἔπος ἄρια τετραγω-  
 νία θύεια μίλος. αἱ μὲν οὖν βλαστήσεις οὕτως ἔχουσιν.
- 3 αἱ δὲ ἀνθήσεις ἀκολουθοῦσι μὲν ὥς εἰπεῖν κατὰ λόγον,  
 οὐ μὴν ἀλλὰ παραλλάττουσι, μᾶλλον δὲ καὶ ἐπὶ πλεόν ἢ  
 τῶν καρπῶν τελείωσις. κρανεία μὲν γὰρ ἀποδίδωσι περὶ  
 τροπὰς θερινὰς ἢ πρώτους σχεδὸν ὥσπερ πρώτον· ἢ δ'  
 ὄψις, ἣν δὴ τινες καλοῦσι θηλυκρανείαν, μετ' αὐτὸ τὸ  
 μετόπωρον· ἔστι δὲ ὁ ταύτης καρπὸς ἄβρωτος καὶ τὸ  
 ξύλον ἀσθενὲς καὶ χαῦνον· τοσαύτη δὲ διαφορά περὶ
- 4 ἄμφω. τέρμινθος δὲ περὶ πυροῦ ἀμητὸν ἢ μικρῷ ὀφιαί-  
 τερον ἀποδίδωσι καὶ μελλία καὶ σφένδαμνος τοῦ θέρους  
 τὸν καρπὸν· κλήθρα δὲ καὶ καρύα καὶ ἀχράδων τι γένος  
 μετοπώρου· δρυὺς δὲ καὶ διοςβάλανος ὀφιαίτερον ἔτι περὶ  
 Πλειάδος δύσιν, ὡσαύτως δὲ καὶ φιλύκη καὶ πρίνος καὶ  
 παλίουρος καὶ ὀξυάκανθος μετὰ Πλειάδος δύσιν· ἢ δ'  
 ἄρια χειμῶνος ἀρχομένον· καὶ ἡ μηλέα μὲν τοῖς πρώτοις  
 ψύχεσιν, ἀχράς δὲ ὀψία χειμῶνος· ἀνδράχλη δὲ καὶ ἀφάρ-  
 κη τὸ μὲν πρῶτον πεπαίνουσιν ἅμα τῷ βότρυι περὶ κά-  
 ζοντι, τὸ δὲ ὕστερον, δοκεῖ γὰρ ταῦτα δίκαρπα, ἀρχο-  
 μένου τοῦ χειμῶνος, ἐλάτῃ δὲ καὶ μίλος ἀνθοῦσι μικρὸν
- 5 πρὸ ἡλίου τροπῶν· καὶ τῆς γε ἐλάτῃς τὸ ἄνθος κρόκι-  
 νον καὶ ἄλλως καλόν· τὸν δὲ καρπὸν ἀφιαῖσι μετὰ δύσιν  
 Πλειάδος. πεύκη δὲ καὶ πίτυς προτεροῦσι τῇ βλαστήσει  
 μικρὸν, ὅσον πεντεκαίδεκα ἡμέραις, τοὺς δὲ καρποὺς  
 ποδιδόασιν μετὰ Πλειάδα κατὰ λόγον. ταῦτα μὲν οὖν

μετριωτέραν μὲν ἔχει παραλλαγὴν· πάντων δὲ πλείστην ἢ ἄρκευθος καὶ ἡ κήλαστρος καὶ ἡ πρίνος· ἡ μὲν γὰρ ἄρκευθος ἐνιαύσιον ἔχειν δοκεῖ· περικαταλαμβάνει γὰρ ὁ νέος τὸν περυσινόν. ὥς δὲ τινὲς φασιν οὐδὲ πεπαίνει, δι' ὃ καὶ προαφαιροῦσι καὶ χρόνον τινὰ τηροῦσιν· ἐὰν δὲ ἔᾱ ἐπὶ τοῦ δένδρου τις ἀποξηραίνεται. φασὶ δὲ καὶ 6 τὴν πρίνον οἱ περὶ Ἀρκαδίαν ἐνιαυτῷ τελειοῦν· ἅμα γὰρ τὸν ἔνον πεπαίνει καὶ τὸν νέον ὑποφαίνει· ὥστε τοῖς τοιούτοις συμβαίνει συνεχῶς τὸν καρπὸν ἔχειν. φασὶ δὲ γε καὶ τὴν κήλαστρον ὑπὸ τοῦ χειμῶνος ἀποβάλλειν. ὀψίκαρπα δὲ σφόδρα καὶ φίλυρα καὶ πύξος. (τὸν δὲ καρπὸν ἄβρωτον ἔχει παντὶ ζώῳ φίλυρα θηλυκρανεία πύξος. ὀψίκαρπα δὲ καὶ κιττός καὶ ἄρκευθος καὶ πεύκη καὶ ἀνδράχλη.) ὥς δὲ οἱ περὶ Ἀρκαδίαν φασιν, ἔτι τούτων ὀψικαρπότερα σχεδὸν δὲ πάντων ὀψιαίτερα [τετρα]γωνία θύεα μίλος. αἱ μὲν οὖν τῶν καρπῶν ἀποβολαὶ καὶ πεπάνσεις τῶν ἀγρίων τοιαύτας ἔχουσι διαφορὰς οὐ μόνον πρὸς τὰ ἡμερὰ ἀλλὰ καὶ πρὸς ἑαυτά.

CAP. V. Συμβαίνει δ' ὅταν ἄρξωνται βλαστάνειν τὰ μὲν ἄλλα συνεχῇ τὴν τε βλάστησιν καὶ τὴν αὔξησιν ποιεῖσθαι, πεύκην δὲ καὶ ἐλάτην καὶ θρύν διαλείπειν καὶ τρεῖς ὁρμὰς εἶναι καὶ τρεῖς ἀφιέναι βλαστοὺς, δι' ὃ καὶ τρίςλοποι· πᾶν γὰρ δὴ δένδρον ὅταν βλαστάνῃ λοπᾶ· πρῶτον μὲν ἄκρου ἑαρος εὐθύς ἰσταμένου τοῦ Θαρρηλιῶνος, ἐν δὲ τῇ Ἰδῇ περὶ πεντεκαίδεκα μάλιστα ἡμέρας· μετὰ δὲ ταῦτα διαλιπόντα περὶ τριάκοντα ἢ μικρῷ πλείους ἐπιβάλλεται πάλιν ἄλλους βλαστοὺς ἀπ' ἄκρας τῆς κορυφήσεως τῆς ἐπὶ τῷ προτέρῳ βλαστῷ· καὶ τὰ μὲν ἄνω τὰ δ' εἰς τὰ πλάγια κύκλῳ ποιεῖται τὴν βλάστησιν, οἷον γόνυ ποιησάμενα τὴν τοῦ πρώτου βλαστοῦ κορυφήν ὥσπερ καὶ ἡ πρώτη βλάστησις ἔχει. γίνεται δὲ τοῦτο περὶ τὸν Σκιρροφοριῶνα λήγοντα. κατὰ δὲ ταύτην τὴν

- βλάστησιν καὶ ἡ κηλὶς φύεται πᾶσα, καὶ ἡ λευκὴ καὶ ἡ μέλαινα· φύεται δὲ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ νυκτὸς ἀθρόος· ἐφ' ἡμέραν δὲ μίαν ἀνέξηθεῖσα, πλήν τῆς πιττοειδοῦς, ἐάν ὑπὸ τοῦ καύματος ληφθῇ ξηραίνεται, καὶ ἀνανεῆς ἐπὶ τὸ μεῖζον, ἐγίνετο γὰρ ἂν μεῖζον τῷ μεγέθει. διόπερ τινὲς αὐτῶν οὐ μεῖζον ἔχουσι κυάμου τὸ μέγεθος. ἡ δὲ μέλαινα καὶ ἐπὶ πλείους ἡμέρας ἐγγλωρός ἐστὶ, καὶ ἀνέανονται καὶ λαμβάνουσιν ἔνιαι μέγεθος μήλου. διαλείποντα δὲ μετὰ τοῦτο περὶ πεντεκαίδεκα ἡμέρας πάλιν τὸ τρίτον ἐπιβάλλεται βλαστοῦς Ἑκατομβαιῶνος, ἐλαχίστας ἡμέρας τῶν πρότερον· ἴσως γὰρ ἕξ ἢ ἐπτά τὸ πλείστον· ἡ δὲ βλάστησις ὁμοία καὶ τὸν αὐτὸν τρόπον. παρελθουσῶν δὲ τούτων οὐκέτι εἰς μῆκος ἀλλ' εἰς πάχος ἡ ἀνέησις τρέπεται. πᾶσι μὲν οὖν τοῖς δένδροις αἱ βλαστήσεις φανεραὶ, μάλιστα δὲ τῇ ἐλάτῃ καὶ τῇ πεύκῃ διὰ τὸ στοιχεῖν τὰ γόνυα καὶ ἐξ ἴσου τοὺς ὄξους ἔχειν. ὥρα δὲ καὶ πρὸς τὸ τέμνεσθαι τὰ ξύλα τότε διὰ τὸ λοπᾶν· ἐν γὰρ τοῖς ἄλλοις καιροῖς οὐκ εὐπεριαιρέτος ὁ φλοιὸς, ἀλλὰ καὶ περιαιρεθέντος μέλαν τὸ ξύλον γίνεται καὶ τῇ ὥσκει χειρόν· ἐπεὶ καὶ πρὸς γε τὴν χρεῖαν οὐδὲν, ἀλλὰ καὶ ἰσχυρότερον ἐάν μετὰ τὴν πέπανσιν τῶν καρπῶν τμηθῇ.
- 4 ταῦτα μὲν οὖν ἴδια τῶν προειρημένων δένδρων. αἱ δὲ <sup>7 H</sup><sub>5 SI</sub> βλαστήσεις αἱ ἐπὶ κυνὶ καὶ ἄρκτουρῳ γινόμεναι μετὰ τὴν ἑαρινὴν σχεδὸν κοινὰ πάντων· ἐνδηλοὶ δὲ μᾶλλον ἐν τοῖς ἡμέροις καὶ τούτων μάλιστα συκῇ καὶ ἀμπέλῳ καὶ φοιᾷ καὶ ὅλως ὅσα εὐτραφῇ καὶ ὅπου χώρα τοιαύτη· δι' ὃ καὶ τὴν ἐπ' ἄρκτουρῳ πλείστην φασὶ γίνεσθαι περὶ Θετταλίαν καὶ Μακεδονίαν· ἅμα γὰρ συμβαίνει καὶ τὸ μετόπωρον καλὸν γίνεσθαι καὶ μακρὸν, ὥστε καὶ τὴν μαλακότητα συμβάλλεσθαι τοῦ ἀέρος. ἐπεὶ καὶ ἐν Αἰγύπτῳ διὰ τοῦθ' ὥς εἰπεῖν αἰεὶ βλαστάνει τὰ δένδρα ἢ
- 5 καὶ μικρὸν τινα διαλείπει χρόνον. ἀλλὰ τὰ μὲν περὶ τὰς

ἐπιβλαστήσεις ὥσπερ εἴρηται κοινὰ, τὰ δὲ περὶ τὰς δια-  
 λείψεις ἀπὸ τῆς πρώτης ἰδία τῶν λεχθέντων. ἰδιον δ'  
 ἐνίοις ὑπάρχει καὶ τὸ τῆς καλουμένης κάχρυος, οἷον τοῖς  
 τε προειρημένοις· ἔχει γὰρ καὶ ἐλάτη καὶ πεύκη καὶ δρυς  
 καὶ ἔτι φίλυρα καὶ καρύα καὶ διοςβάλανος καὶ πίτυς.  
 αὐταὶ δὲ γίνονται δρυὶ μὲν πρὸ τῆς βλαστήσεως ὑπο-  
 φαινούσης τῆς ἡρινῆς ὥρας. ἔστι δ' ὥσπερ ἐκ κήσις φυλ-  
 λικῇ μεταξὺ πίπτουσα τῆς ἐξ ἀρχῆς ἐποιδήσεως καὶ τῆς  
 φυλλικῆς βλαστήσεως· τῇ δ' ὅη ἐστὶ τοῦ μετοπώρου  
 μετὰ τὴν φυλλοβολίαν εὐθὺς λιπαρά τις καὶ ὥσπερ ἐπω-  
 δηκνία, καθάπερ ἀνελὲς μέλλουσα βλαστάνειν, καὶ διαμένει  
 τὸν χειμῶνα μέχρι τοῦ ἤρος. ἡ δὲ ἡρακλεωτικὴ μετὰ τὴν  
 ἀποβολὴν τοῦ καρποῦ φύει τὸ βοτρυνῶδες ἡλίκον σκώληξ  
 εὐμεγέθης, ἐξ ἐνὸς μίσχου πλεῖω δὲ, ἃ καλοῦσιν τινες  
 ἰούλους. τούτων ἕκαστον ἐκ μικρῶν σύγκειται μορίων 6  
 φολιδωτῶν τῇ τάξει καθάπερ οἱ στρόβιλοι τῆς πεύκης,  
 ὥστε μὴ ἀνομοίαν εἶναι τὴν ὅψιν στρόβιλον νέω καὶ χλωρῷ  
 πλὴν προμηκέστερον καὶ σχεδὸν ἰσόπαχος διόλου. τοῦτο  
 δὲ αὖξεται τὸν χειμῶνα· καὶ ἅμα τῷ ἥρι χάσκει τὰ φο-  
 λιδωτὰ καὶ ξανθὰ γίνεται καὶ τὸ μῆκος λαμβάνει καὶ τρι-  
 δάκτυλον· ὅταν δὲ τοῦ ἤρος τὸ φύλλον βλαστάνῃ ταύτ'  
 ἀποπίπτει καὶ τὰ τοῦ καρύου καλυκώδη περικάρπια γί-  
 νεται συμμεμνκότα κατὰ τοῦ μίσχου, τοσαῦτα ὅσα καὶ  
 ἦν τὰ ἄνθη· τούτων δ' ἐν ἑκάστῳ κάρυον ἓν. περὶ δὲ  
 τῆς φιλύρας ἐπισκεπτέον, καὶ εἴ τι ἄλλο καχρυοφόρον.

CAP. VI. Ἔστι δὲ καὶ τὰ μὲν εὐανξὴ τὰ δὲ δυσανξὴ.  
 εὐανξὴ μὲν τὰ τε πάρυδρα, οἷον πτελέα πλάτανος λεύκη  
 αἰγειφός ἰτέα· καὶ τοὶ περὶ ταύτης ἀμφισβητοῦσιν τινες  
 ὡς δυσανξοῦς· καὶ τῶν καρποφόρων δὲ ἐλάτη πεύκη  
 δρυς. εὐανξέστατον δὲ . . . μίλος καὶ λάκαρα φηγὸς ἄρ-  
 κευθος σφένδαμνος ὀστράα ζυγία μελία κλήθρα πίτυς  
 ἀνδράχλη κρανεία πύξος ἀχράς. καρποφορεῖ δ' εὐθὺς

- ἐλάττη πεύκη πένυς, καὶ ὀπηλικονοῦν μέγεθος λάβωσιν.
- 2 ἡ δὲ αὐξησις καὶ ἡ βλάστησις τῶν μὲν ἄλλων ἄτακτος κατὰ τοὺς τόπους τῶν βλαστῶν, τῆς δ' ἐλάττης ὠρισμένη καὶ συνεχῆς καὶ ὕστερον. ὅταν γὰρ ἐκ τοῦ στελέχους τὰ πρῶτα σχισθῇ πάλιν· ἐξ ἐκείνου ἡ ἑτέρα σχίσις γίνεται κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον, καὶ τοῦτ' αἰεὶ ποιεῖ κατὰ πάσας τὰς ἐπιβλαστήσεις. ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις οὐδ' οἱ ὄξοι κατ' ἀλλήλους πλήν ἐπὶ τινων ὀλίγων οἷον κοτίνου καὶ ἄλλων· ἔχει δὲ καὶ τῇδε διαφορὰν ἡ αὐξησις κοινῇ πάντων ὁμοίως ἡμέρων τε καὶ ἀγρίων· τὰ μὲν γὰρ καὶ ἐκ τοῦ ἄκρου τῶν βλαστῶν καὶ ἐκ τῶν πλαγίων φύεται, καθάπερ ἄπιος ῥόα συκῇ μύρρινος σχεδὸν τὰ πλεῖστα· τὰ δ' ἐκ τοῦ ἄκρου μὲν οὐκ ἀνίσχιν ἐκ δὲ τῶν πλαγίων, καὶ αὐτὸ προωθεῖται τὸ ὑπάρχον ὥσπερ καὶ τὸ ὅλον στέλεχος καὶ οἱ ἀκρεμόνες. συμβαίνει δὲ τοῦτο ἐπὶ τῆς περσικῆς
- 3 καρύας καὶ τῆς ἡρακλεωτικῆς καὶ ἄλλων. ἀπάντων δὲ τῶν τοιούτων εἰς ἓν φύλλον ἀποτελευντῶσιν οἱ βλαστοὶ, δι' ὃ καὶ εὐλόγως οὐκ ἐπιβλαστάνει καὶ αὐξάνεται μὴ ἔχοντα ἀρχήν. ὁμοία δὲ τρόπον τινὰ ἡ αὐξησις καὶ τοῦ σίτου· καὶ γὰρ οὗτος αἰεὶ τῇ προώσει τοῦ ὑπάρχοντος αὐξάνεται, καὶ νολοβωθῇ τὰ φύλλα καθάπερ ἐν τοῖς ἐπιβοσκομένοις· πλήν οὗτός γε οὐδ' ἐκ τοῦ πλαγίου παραφύει καθάπερ ἓν τῶν χεδροπῶν. αὕτη μὲν οὖν δια-
- 4 φορά τις ἂν εἴη βλαστήσεως ἅμα καὶ αὐξήσεως. βαθύρριζα δὲ οὗ φασι τινες εἶναι τὰ ἄγρια διὰ τὸ φύεσθαι πάντα ἀπὸ σπέρματος, οὐκ ἄγαν ὀρθῶς λέγοντες. ἐνδέχεται γὰρ ὅταν ἐμβιώσῃ πόρρω καθιέναι τὰς ῥίζας· ἐπεὶ καὶ τῶν λαχάνων τὰ πολλὰ τοῦτο ποιεῖ, καίπερ ἀσθενέστερα ὄντα καὶ ἐναργῶς φυόμενα [ἐν] τῇ γῇ. βαθύρριζότατον δ' οὖν δοκεῖ τῶν ἀγρίων εἶναι ἡ πρίνος· ἐλάττη δὲ καὶ πεύκη μετρίως, ἐπιπολαιότατον δὲ θραύπαλος καὶ κοκκυμηλέα καὶ σποδιάς· αὕτη δ' ἐστὶν ὥσπερ ἄγρια

κοκκυμηλέα. ταῦτα μὲν οὖν καὶ ὀλιγόρριζα· ὁ δὲ θραύ-  
 παλος πολύρριζον. συμβαίνει δὲ τοῖς ἄλλοις τοῖς μὴ κατὰ  
 βάθους ἔχουσι, καὶ οὐχ ἥμισυ ἐλάτῃ καὶ πεύκῃ, προ-  
 ριζοῖς ὑπὸ τῶν πνευμάτων ἐκπίπτειν. οἱ μὲν οὖν περὶ 5  
 Ἀρκαδίαν οὕτω λέγουσιν. οἱ δ' ἐκ τῆς Ἰδῆς βαθυρριζό-  
 τερον ἐλάτῃν δρυὸς ἄλλ' ἐλάττους ἔχειν καὶ εὐθυρριζό-  
 τέραν εἶναι· βαθυρριζότατον δὲ καὶ τὴν κοκκυμηλέαν  
 καὶ τὴν ἥρακλεωτικὴν, τὰς δὲ φίζας λεπτὰς καὶ ἰσχυρὰς  
 τὴν ἥρακλεωτικὴν, τὴν δὲ κοκκυμηλέαν πολύρριζον,  
 ἅμφω δ' ἐμβιῶναι δεῖν· δυσώλεθρον δὲ τὴν κοκκυμη-  
 λέαν. ἐπιπολῆς δὲ σφένδαμνον καὶ ὀλίγας· τὴν δὲ με-  
 λίαν πλείους καὶ εἶναι πυκνόρριζον καὶ βαθύρριζον. ἐπι-  
 πολῆς δὲ καὶ ἄρκευθον καὶ κέδρον· καὶ κλήθρας λεπτὰς  
 καὶ ὁμαλεῖς· ἔτι δ' ὀξύην· καὶ γὰρ τοῦτ' ἐπιπολαιόρριζον  
 καὶ ὀλιγόρριζον. τὴν δὲ οὖαν ἐπιπολαίους μὲν ἰσχυρὰς  
 δὲ καὶ παχείας καὶ δυσώλεθρους πλήθει δὲ μετρίας. βα-  
 θύρριζα μὲν οὖν καὶ οὐ βαθύρριζα τὰ τοιαῦτ' ἐστίν.

Si CAP. VII. Ἀποκοπέντος δὲ τοῦ στελέχους τὰ μὲν  
 ἄλλα πάνθ' ὥς εἰπεῖν παραβλαστάνει, πλὴν ἐὰν αἱ φίζαι  
 πρότερον τύχωσι πεπονηκυῖαι· πεύκη δὲ καὶ ἐλάτῃ τε-  
 λέως ἐκ φίζῶν αὐτοετείς αὐαίνονται καὶ ἐὰν τὸ ἄκρον  
 ἐπικοπῇ. συμβαίνει δὲ ἰδιόν τι περὶ τὴν ἐλάτῃν· ὅταν  
 γὰρ κοπῇ ἢ κολουσθῇ ὑπὸ πνεύματος ἢ καὶ ἄλλου τινὸς  
 περὶ τὸ λείον τοῦ στελέχους — ἔχει γὰρ μέχρι τινὸς  
 λείον καὶ ἄοζον καὶ ὁμαλὸν ἱκανὸν ἴστω πλοίου — περι-  
 φύεται μικρὸν, ὑποδεέστερον εἰς ὕψος, καὶ καλοῦσιν οἱ  
 μὲν ἅμφανξιν οἱ δὲ ἀμφίφυαν, τῷ μὲν χρώματι μέλαν  
 τῇ δὲ σκληρότητι ὑπερβάλλον· ἐξ οὗ τοὺς κρατῆρας  
 ποιοῦσιν· οἱ περὶ Ἀρκαδίαν· τὸ δὲ πάχος οἶον ἂν τύχη 2  
 τὸ δένδραν· ὁσπερ ἂν ἰσχυρότερον καὶ ἐγγυλότερον ἢ  
 παχύτερον· συμβαίνει δὲ κάκεινο ἰδιον ἐν ταύτῳ τούτῳ  
 περὶ τὴν ἐλάτῃν· ὅταν μὲν γὰρ τις τοὺς ὄζους ἅπαντας

- ἀφελῶν ἀποκόψῃ τὸ ἄκρον, ἀποθνήσκει ταχέως· ὅταν δὲ τὰ κατωτέρω τὰ κατὰ τὸ λεῖον ἀφέλῃ, ξῆ τὸ κατάλοιπον περὶ ὃ δὴ καὶ ἡ ἄμφανξις φύεται. ξῆ δὲ δῆλον ὅτι τῷ ἐγχυλον εἶναι καὶ χλωρὸν, εἴπερ ἀπαράβλαστον.
- 3 ἀλλὰ γὰρ τοῦτο μὲν ἴδιον τῆς ἐλάτης. φέρει δὲ τὰ μὲν ἄλλα τὸν τε καρπὸν τὸν ἐαυτῶν καὶ τὰ κατ' ἐνιαυτὸν ἐπιγινόμενα ταῦτα, φύλλον ἄνθος βλαστὸν· τὰ δὲ καὶ βρύον ἢ ἔλικα· τὰ δὲ πλείω, καθάπερ ἢ τε πτελέα τὸν τε βότρυν καὶ τὸ θυλακῶδες τοῦτο, καὶ σνκῆ καὶ τὰ ἔρινά τὰ προαποπίπτοντα καὶ εἰ τινες ἄρα τῶν σνκῶν ὀλυνθοφοροῦσιν· ἴσως δὲ τρόπον τινὰ καρπὸς οὗτος. ἀλλ' ἡ ἡρακλεωτικὴ καρύα τὸν λουλον καὶ ἡ πρίνος τὸν φοινικοῦν κόκκον ἢ δὲ δάφνη τὸ βότρυον. φέρει μὲν καὶ ἡ καρποφόρος, εἰ μὴ καὶ πᾶσα ἀλλὰ τοι γένος τι αὐτῆς, οὐ μὲν ἀλλὰ πλεον ἢ ἄκαρπος ἦν δὴ καὶ ἄρρενά τινες καλοῦσιν.
- 4 ἀλλ' ἡ πεύκη τὸν προαποπίπτοντα κότεταρον. πλείστα δὲ πάντων ἡ δρυς παρὰ τὸν καρπὸν, οἶον τὴν τε κηκίδα τὴν μικρὰν καὶ τὴν ἐτέραν τὴν πιττώδη μέλαιναν. ἔτι δὲ ὄνκαμινῶδες ἄλλο τῇ μορφῇ πλήν σκληρὸν καὶ δυσκάτακτον, σπάνιον δὲ τοῦτο· καὶ ἕτερον αἰδοιωδὴ σχέσιν ἔχον, τελειούμενον δ' ἔτι σκληρὸν κατὰ τὴν ἐκανάστασιν καὶ τετρυνημένον· προσεμφερὲς τρόπον τινὰ τοῦτ' ἐστὶ καὶ ταύρου κεφαλῇ, περικαταγνύμενον δὲ ἐνδοθεν ἔχει πυρῆνος ἐλάας ἰσοφυές. φύει δὲ καὶ τὸν ὑπ' ἐνίων καλούμενον πῖλον· τοῦτο δ' ἐστὶ σφαιρίον ἐριῶδες μαλακὸν περὶ πυρηνίου σκληρότητα πεφυκὸς, ᾧ χρῶνται πρὸς τοὺς λύχνους· καίεται γὰρ καλῶς ὥσπερ καὶ ἡ μέλαινα κηκίς. φύει δὲ καὶ ἕτερον σφαιρίον κόμην ἔχον, τὰ μὲν ἄλλα ἀχρεῖον, κατὰ δὲ τὴν ἑαρινὴν ὥραν ἐπίβαπτον χυλῷ μελιτηρῷ καὶ κατὰ τὴν
- 5 ἀφῆν καὶ κατὰ τὴν γεῦσιν. παραφύει δ' ἐνδοτέρω τῆς τῶν ῥαβδῶν μασχαλίδος ἕτερον σφαιρίον ἄμισχον καὶ

ποιλόμισχον ἴδιον καὶ ποικίλον· τοὺς μὲν γὰρ ἐπανεστη-  
 κότας ὀμφαλοὺς ἐπιλεύκους ἢ ἐπεστιγμένους ἔχει μέλα-  
 νας τὸ δ' ἀνὰ μέσον κοκκοβαφεὺς καὶ λαμπρόν· ἀνοιγό-  
 μενον δ' ἐστὶ μέλαν καὶ ἐπίσαπρον. σπάνιον δὲ παρα-  
 φύει καὶ λιθάριον κισσηροειδὲς ἐπὶ πλεῖον. ἔτι δ' ἄλλο  
 τούτου σπανιαιτέρον φυλλικὸν συμπεπιλημένον πρόμη-  
 κες σφαιρίον. ἐπὶ δὲ τοῦ φύλλου φύει κατὰ τὴν ῥάχιν  
 σφαιρίον λευκὸν διαυγὲς ὕδατῶδες ὅταν ἀπαλὸν ᾖ· τρῦτο 6  
 δὲ καὶ μύας ἐνίοτε ἐνδὸν ἴσχει. τελειούμενον δὲ σκλη-  
 ρύνεται κηκίδος μικρᾶς λείας τρόπον. ἡ μὲν οὖν δρυὺς  
 τοσαῦτα φέρει παρὰ τὸν καρπὸν. οἱ γὰρ μύκητες ἀπὸ  
 τῶν ῥιζῶν καὶ παρὰ τὰς ῥίζας φνόμενοι κοινοὶ καὶ ἐτέ-  
 ρων εἰσίν. ὥσαύτως δὲ καὶ ἡ ἱξία· καὶ γὰρ αὕτη φύεται  
 καὶ ἐν ἄλλοις· ἀλλ' οὐδὲν ἦττον ὥσπερ ἐλέχθη πλειστο-  
 φόρον ἐστίν· εἰ δέ γε δὴ καθ' Ἡσίοδον φέρει μέλι καὶ  
 μελίττας ἔτι μᾶλλον· φαίνεται δ' οὖν καὶ ὁ μελιτώδης  
 οὗτος χυλὸς ἐκ τοῦ ἀέρος ἐπὶ ταύτῃ μάλιστα προσίξειν.  
 φασὶ δὲ καὶ ὅταν κατακαυθῇ γίνεσθαι λίτρον ἐξ αὐτῆς.  
 ταῦτα μὲν οὖν ἴδια τῆς δρυὸς.

51 CAP. VIII. Πάντων δ' ὥσπερ ἐλέχθη τῶν δένδρων  
 ὡς καθ' ἕκαστον γένος λαβεῖν διαφορὰ πλείους εἰσίν· ἡ  
 μὲν κοινὴ πᾶσιν ἢ διαιροῦσι τὸ θῆλυ καὶ τὸ ἄρρεν, ὧν τὸ  
 μὲν καρποφόρον τὸ δὲ ἄκαρπον ἐπὶ τινων. ἐν οἷς δὲ  
 ἄμφω καρποφόρα τὸ θῆλυ καλλικαρπότερον καὶ πολυ-  
 καρπότερον· πλὴν ὅσοι ταῦτα καλοῦσιν ἄρρενα, καλοῦσι  
 γὰρ τινες. παραπλησία δ' ἡ τοιαύτη διαφορὰ καὶ ὡς τὸ  
 ἡμερον διήρηται πρὸς τὸ ἄγριον. ἑτέρα δὲ κατ' εἶδος  
 αὐτῶν τῶν ὁμογενῶν· ὑπὲρ ὧν λεκτέον ἅμα συνεμφαί-  
 νοντας καὶ τὰς ἰδίας μορφὰς τῶν μὴ φανερῶν καὶ γνω-  
 ρίμων. δρυὸς δὴ γένη — ταύτην γὰρ μάλιστα διαιροῦσι· 2  
 καὶ ἐνιοὶ γε εὐθύς τὴν μὲν ἡμερον καλοῦσι τὴν δ' ἄγρίαν  
 οὐ τῇ γλυκύτητι τοῦ καρποῦ διαιροῦντες· ἐπεὶ γλυκύ-



τατός γε ὁ τῆς φηγοῦ, ταύτην δ' ἀγρίαν ποιοῦσιν· ἀλλὰ  
 τῷ μᾶλλον ἐν τοῖς ἐργασίμοις φύεσθαι καὶ τὸ ξύλον ἔχειν  
 λειώτερον, τὴν δὲ φηγὸν τραχὺ καὶ ἐν τοῖς ὄρεινοῖς —  
 γένη μὲν οὖν οἱ μὲν τέτταρα ποιοῦσιν οἱ δὲ πέντε. δια-  
 λάττουσι δ' ἕνια τοῖς ὀνόμασιν, οἷον τὴν τὰς γλυκείας  
 φέρουσαν οἱ μὲν ἡμερίδα καλοῦντες οἱ δ' ἐτυμόδρυν.  
 ὁμοίως δὲ καὶ ἐπ' ἄλλων. ὥς δ' οὖν οἱ περὶ τὴν Ἰδην  
 διαιροῦσι τὰδ' ἐστὶ τὰ εἰδη· ἡμερὶς αἰγίλωψ πλατύφυ-  
 λλος φηγὸς ἀλῖφλοιος· οἱ δὲ εὐθύφλοιον καλοῦσιν. κάρ-  
 πιμα μὲν πάντα· γλυκύτατα δὲ τὰ τῆς φηγοῦ καθάπερ  
 εἴρηται, καὶ δεύτερον τὰ τῆς ἡμερίδος, ἔπειτα τῆς πλα-  
 τυφύλλου, καὶ τέταρτον ἡ ἀλῖφλοιος, ἔσχατον δὲ καὶ πι-  
 3 κρότατον ἡ αἰγίλωψ. οὐχ ἅπασαι δὲ γλυκελαὶ ἐν τοῖς γέ-  
 νεσιν ἀλλ' ἐνίοτε καὶ πικραὶ καθάπερ ἡ φηγός. διαφέ-  
 ρουσι δὲ καὶ τοῖς μεγέθεσι καὶ τοῖς σχήμασι καὶ τοῖς  
 χρώμασι τῶν βαλάνων. Ἰδιον δὲ ἔχουσιν ἢ τε φηγὸς καὶ  
 ἡ ἀλῖφλοιος· ἀμφοτέραι γὰρ παραλιθάξουσιν ἐν τοῖς ἄρ-  
 ρεσι καλουμένοις ἐξ ἄκρων τῶν βαλάνων ἐκατέρωθεν αἱ  
 μὲν πρὸς τῷ κελύφει αἱ δὲ πρὸς αὐτῇ τῇ σαρκί. δι' ὃ  
 καὶ ἀφαιρεθέντων ὅμοια γίνεται κοιλώματα τοῖς ἐπὶ τῶν  
 4 ζώων. διαφέρουσι δὲ καὶ τοῖς φύλλοις καὶ τοῖς στελέ-  
 χεσι καὶ τοῖς ξύλοις καὶ τῇ ὅλῃ μορφῇ. ἡ μὲν γὰρ ἡμερὶς  
 οὐκ ὀρθοφυῆς οὐδὲ λεῖα οὐδὲ μακρά· περίκομος γὰρ ἡ  
 φυτεία καὶ ἐπεστραμμένη καὶ πολυμάσχαλος ὥστε ὀξώδη  
 καὶ βραχείαν γίνεσθαι· τὸ δὲ ξύλον ἰσχυρὸν μὲν ἀσθενέ-  
 στερον δὲ τῆς φηγοῦ· τοῦτο γὰρ ἰσχυρότατον καὶ ἀσαπέ-  
 στατον. οὐκ ὀρθοφυῆς δὲ οὐδ' αὐτὴ ἀλλ' ἦττον ἐτι τῆς  
 ἡμερίδος, τὸ δὲ στέλεχος παχύτατον, ὥστε καὶ τὴν ὅλην  
 μορφήν βραχείαν εἶναι· καὶ γὰρ ἡ φυτεία περίκομος καὶ  
 ταύτῃ καὶ οὐκ εἰς ὀρθόν. ἡ δὲ αἰγίλωψ ὀρθοφυέστατον  
 καὶ ὑψηλότατον καὶ λειότατον καὶ τὸ ξύλον εἰς μῆκος  
 ἰσχυρότατον. οὐ φύεται δὲ ἐν τοῖς ἐργασίμοις ἢ σπανίως.

ἡ δὲ πλατύφυλλος δεύτερον ὀρθοφυτὰ καὶ μήκει πρὸς δὲ 5  
 τὴν χρεῖαν τὴν οἰκοδομικὴν χεῖριστον μετὰ τὴν ἀλίφλοιον,  
 φαῦλον δὲ καὶ εἰς τὸ καλεῖν καὶ ἀνθρακεύειν ὥσπερ καὶ  
 τὸ τῆς ἀλίφλοιου, καὶ θριπηδέστατον μετ' ἐκείνην· ἡ  
 γὰρ ἀλίφλοιος παχὺ μὲν ἔχει τὸ στέλεχος χαῦνον δὲ καὶ  
 κοῖλον ἐὰν ἔχῃ πάχος ὥς ἐπὶ τὸ πολὺν, δι' ὃ καὶ ἀχρεῖον εἰς  
 τὰς οἰκοδομάς· ἔτι δὲ σήπεται τάχιστα· καὶ γὰρ ἐνυγρόν  
 ἐστὶ τὸ δένδρον· δι' ὃ καὶ κοίλη γίνεται. φασὶ δὲ τι-  
 νες οὐδ' ἐγκάρδιον εἶναι μόνη. λέγουσιν ὡς καὶ κεραυνο-  
 βλῆτες αὐταὶ μόναι γίνονται καὶ περ ὕψος οὐκ ἔχουσai τῶν  
 Αἰολέων τινὲς, οὐδὲ πρὸς τὰ ἱερὰ χρῶνται τοῖς ξύλοις.  
 κατὰ μὲν οὖν τὰ ξύλα καὶ τὰς ὅλας μορφὰς ἐν τούτοις αἱ 6  
 διαφοραί. κηκίδας δὲ πάντα φέρει τὰ γένη, μόνη δὲ εἰς  
 τὰ δέρματα χρησίμην ἡ ἡμερίς. ἡ δὲ τῆς αἰγίλωπος καὶ  
 τῆς πλατυφύλλου τῇ μὲν ὄψει παρομοία τῇ τῆς ἡμερίδος,  
 πλὴν λειότερα, ἀχρεῖος δέ. φέρει καὶ τὴν ἑτέραν τὴν  
 μέλαιναν ἣ τὰ ἔρια βάπτουσιν. ὃ δὲ καλοῦσί τινες φά-  
 σκον ὅμοιον τοῖς φακίοις ἡ αἰγίλωψ μόνη φέρει πολὺν  
 καὶ τραχὺ καὶ τετραπηχυαῖον κατακρεμάννυται καθάπερ  
 ἱρύχος ὀθονίου μακρόν. φύεται δὲ τοῦτο ἐκ τοῦ φλοιοῦ  
 καὶ οὐκ ἐκ τῆς κορύνης ὅθεν ἡ βάλανος, οὐδ' ἐξ ὀφθαλ-  
 10 μοῦ ἀλλ' ἐκ τοῦ πλαγίου τῶν ἄνωθεν ὄζων. ἡ δ' ἀλί- 7  
 φλοιος ἐπίμελαν τοῦτο φύει καὶ βραχύ. οἱ μὲν οὖν ἐκ τῆς  
 Ἰδης οὕτως διαιροῦσιν. οἱ δὲ περὶ Μακεδονίαν τέτταρα  
 γένη ποιοῦσιν, ἐτυμόδρυν ἢ τὰς γλυκείας, πλατύφυλλον  
 ἢ τὰς πικράς, φηγὸν ἢ τὰς στρογγύλας, ἄσπριν· ταύτην  
 δὲ οἱ μὲν ἄκαρπον ὅλως οἱ δὲ φαῦλον τὸν καρπὸν, ὥστε  
 μηδὲν ἐσθίειν ζῶον πλὴν ὕος, καὶ ταύτην ὅταν ἑτέραν  
 μὴ ἔχῃ· καὶ τὰ πολλὰ λαμβάνεσθαι περικεφαλαία. μο-  
 χθηρὰ δὲ καὶ τὰ ξύλα· πελεκηθέντα μὲν ὅλως ἀχρεῖα·  
 καταρήγνυται γὰρ καὶ διαπίπτει· ἀπελέκητα δὲ βελτίω,  
 δι' ὃ καὶ οὕτω χρῶνται. μοχθηρὰ δὲ καὶ εἰς καῦσιν καὶ

εἰς ἀνθρακίαν· ἀχρεῖος γὰρ ὅλως ὁ ἀνθραξ διὰ τὸ πη-  
δᾶν καὶ σπινθηρίζειν πλὴν τοῖς χαλκεῦσι. τούτοις δὲ  
χρησιμώτερος τῶν ἄλλων· διὰ γὰρ τὸ ἀποσβέννυσθαι  
ὅταν παύσῃται φυσώμενος ὀλίγος ἀναλίσκεται. τὸ δὲ  
τῆς ἀλιφλοίου χρήσιμον εἰς τοὺς ἄξονας μόνον καὶ τὰ  
τοιαῦτα. δρυὸς μὲν οὖν ταύτας ποιοῦσι τὰς ἰδέας.

CAP. IX. Τῶν δὲ ἄλλων ἐλάττους· καὶ σχεδὸν τὰς<sup>85</sup>  
γε πλεῖστα διαιροῦσι ἄρρενι καὶ θήλει καθάπερ εἴρηται,  
πλὴν ὀλίγων ὧν ἐστὶ καὶ ἡ πεύκη· πεύκης γὰρ τὸ μὲν  
ἡμερον ποιοῦσι τὸ δ' ἄγριον, τῆς δ' ἀγρίας δύο γένη·  
καλοῦσι δὲ τὴν μὲν ἰδαίαν τὴν δὲ παραλίαν· τούτων δὲ  
ὀρθότερα καὶ μακροτέρα καὶ τὸ φύλλον ἐχουσα παχύτε-  
ρον ἢ ἰδαία, τὸ δὲ φύλλον λεπτότερον καὶ ἀμενηνότερον  
ἢ παραλία καὶ λειότερον τὸν φλοιὸν καὶ εἰς τὰ δέρματα  
χρήσιμον· ἢ δὲ ἑτέρα οὗ. καὶ τῶν στροβίλων ὁ μὲν τῆς  
παραλίας στρογγύλος τε καὶ διαχάσκων ταχέως, ὁ δὲ τῆς  
ἰδαίας μακρότερος καὶ χλωρὸς καὶ ἥττον χάσκων ὥς ἂν  
ἀγριώτερος· τὸ δὲ ξύλον ἰσχυρότερον τὸ τῆς παραλίας·  
δεῖ γὰρ καὶ τὰς τοιαύτας διαφορὰς λαμβάνειν τῶν συγ-  
2 γενηῶν· γνώριμα γὰρ διὰ τὴν χρεῖαν. ὀρθότερον δὲ καὶ  
παχύτερον ὥςπερ εἴπομεν ἢ ἰδαία καὶ πρὸς τούτοις πιτ-  
τωδέστερον ὅλως τὸ δένδρον, μελαντέρα δὲ πίττη καὶ  
γλυκυτέρα καὶ λεπτοτέρα καὶ εὐωδέστερα, ὅταν ἡ ὥμη·  
ἐψηθεῖσα δὲ χεῖρων ἐκβαίνει διὰ τὸ πολὺν ἔχειν τὸν ὀρ-  
ρόν. εἰκόασι δ' ἅπερ οὗτοι διαιροῦσιν ὀνόμασιν ἰδίους  
οἱ ἄλλοι διαιρεῖν τῷ ἄρρενι καὶ θήλει. φασὶ δ' οἱ περὶ  
Μακεδονίαν καὶ ἄκαρπὸν τι γένος ὅλως εἶναι πεύκης καὶ  
τὸ μὲν ἄρρεν βραχύτερόν τε καὶ σκληροφυλλότερον, τὸ  
δὲ θῆλυ εὐμηκέστερον καὶ τὰ φύλλα λιπαρὰ καὶ ἀπαλὰ  
καὶ κεκλιμένα μᾶλλον ἔχειν· ἐτι δὲ τὰ ξύλα τῆς μὲν ἄρ-  
ρενος περίμητρα καὶ σκληρὰ καὶ ἐν ταῖς ἐργασίαις στρε-  
φόμενα τῆς δὲ θηλείας εὐεργὰ καὶ ἀστραβῇ καὶ μαλακώ-

τερα. σχεδὸν δὲ κοινή τις ἡ διαφορὰ πάντων τῶν ἄρρε- 3  
 νων καὶ θηλειῶν, ὥς οἱ ὕλοτόμοι φασίν. ἅπαν γὰρ τὸ  
 ἄρρεν τῇ πελεκήσει καὶ βραχύτερον καὶ ἐπεστραμμένον  
 μᾶλλον καὶ δυσεργότερον καὶ τῷ χρώματι μελάντερον,  
 τὸ δὲ θῆλυ εὐμηκέστερον· ἐπεὶ καὶ τὴν αἰγίδα τὴν κα-  
 λουμένην ἢ θήλεια τῆς πεύκης ἔχει· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ  
 ἐγκάρδιον αὐτῆς· αἴτιον δὲ ὅτι ἀπενκοτέρα καὶ ἥττον  
 ἐνδαδὸς καὶ λειοτέρα καὶ εὐκτεανωτέρα. γίνεται δὲ ἐν  
 τοῖς μέγεθος ἔχουσι τῶν δένδρων ὅταν ἐκπεσόντα περι-  
 σαπῇ τὰ λευκὰ καὶ τὰ κύκλω. τούτων γὰρ περιαιρεθέν-  
 των καὶ καταλειφθείσης τῆς μήτρας ἐκ ταύτης πελεκᾶ-  
 ται· ἐστὶ δὲ εὐχρουν σφόδρα καὶ λεπτόν· ὃ δὲ οἱ περὶ  
 τὴν Ἰδην δαδουργοὶ καλοῦσι συκῆν, τὸ ἐπιγιγνόμενον ἐν  
 ταῖς πεύκαις, ἐρυθρότερον τὴν χροιάν τῆς δαδὸς, ἐν τοῖς  
 ἄρρεσιν ἐστὶ μᾶλλον· δυσῶδες δὲ τοῦτο καὶ οὐκ ὄξει δα- 4  
 δὸς οὐδὲ καίεται ἀλλ' ἀποπηδᾷ ἀπὸ τοῦ πυρός. πεύκης  
 μὲν οὖν ταῦτα γένη ποιοῦσιν, ἡμερόν τε καὶ ἄγριον, καὶ  
 τῆς ἀγρίας ἄρρενά τε καὶ θήλειαν καὶ τρίτην τὴν ἄκαρ-  
 πον. οἱ δὲ περὶ τὴν Ἀρκαδίαν οὔτε τὴν ἄκαρπον λέγου-  
 σιν οὔτε τὴν ἡμερον πεύκην ἀλλὰ πίτυν εἶναι φασί· καὶ  
 γὰρ τὸ στέλεχος ἐμφερέστατον εἶναι τῇ πίτυϊ καὶ ἔχειν  
 τὴν τε λεπτότητα καὶ τὸ μέγεθος καὶ ἐν ταῖς ἐργασίαις  
 ταῦτὸ τὸ ξύλον· τὸ γὰρ τῆς πεύκης καὶ παχύτερον καὶ  
 λειότερον καὶ ὑψηλότερον εἶναι· καὶ τὰ φύλλα τὴν μὲν  
 πεύκην ἔχειν πολλὰ καὶ λιπαρὰ καὶ βαθέα καὶ κεκλιμένα,  
 τὴν δὲ πίτυν καὶ τὴν κωνοφόρον ταύτην ὀλίγα τε καὶ  
 ἀύχμωδέστερα καὶ πεφρικότα μᾶλλον· ἄμφω δὲ τριχό-  
 φυλλα. ἐτι δὲ τὴν πίτταν ἐμφερεστέραν τῆς πίτυος· καὶ  
 γὰρ τὴν πίτυν ἔχειν ὀλίγην τε καὶ πικρὰν ὥσπερ καὶ τὴν  
 κωνοφόρον, τὴν δὲ πεύκην εὐώδη καὶ πολλήν. φύεται  
 δ' ἐν μὲν τῇ Ἀρκαδίᾳ ἢ πίτυς ὀλίγη περὶ δὲ τὴν Ἠλείαν  
 πολλή. οὗτοι μὲν οὖν ὅλῳ τῷ γένει διαμφισβητοῦσιν

- 5 ἡ δὲ πίσυς δοκεῖ τῆς πεύκης καὶ διαφέρειν τῷ λιπαρω-  
 τέρα τε εἶναι καὶ λεπτοφυλλότερα καὶ τὸ μέγεθος ἐλάτ-  
 των καὶ ἥττον ὀρθοφυῆς· ἔτι δὲ τὸν κῶνον ἐλάττω φέ-  
 ρειν καὶ πεφρικότα μᾶλλον καὶ τὸ κάρυον πιττωδέστε-  
 ρον· καὶ τὰ ξύλα λευκότερα καὶ ὁμοιότερα τῇ ἐλάτῃ καὶ  
 τὸ ὅλον ἄπενκα. διαφορὰν δ' ἔχει καὶ ταύτην μεγάλην  
 πρὸς τὴν πεύκην· πεύκην μὲν γὰρ ἐπικαυθεῖσθαι τῶν  
 ῥιζῶν οὐκ ἀναβλαστάνειν, τὴν πίσυν δὲ φασὶ τινες ἀνα-  
 βλαστάνειν, ὥσπερ καὶ ἐν Λέσβῳ ἐμπρησθέντος τοῦ Πυρ-  
 ραίων ὄρους τοῦ πιτυώδους. νόσημα δὲ ταῖς πεύκαις  
 τοιοῦτόν τι λέγουσι συμβαίνειν οἱ περὶ τὴν Ἰδὴν ὥστ',  
 ὅταν μὴ μόνον τὸ ἐγκάρδιον ἀλλὰ καὶ τὸ ἔξω τοῦ στελέ-  
 χους ἐνδαδον γένηται, τηνικαῦτα ὥσπερ ἀποπνίγασθαι.  
 τοῦτο δὲ αὐτομάτως συμβαίνει δι' εὐτροφίαν τοῦ δέν-  
 δρου ὡς ἂν τις εἰκάσειεν· ὅλον γὰρ γίνεται δάς· περὶ  
 6 μὲν οὖν τὴν πεύκην ἰδιον τοῦτο πάθος· ἐλάτῃ δ' ἐστὶν  
 ἡ μὲν ἄρρην ἡ δὲ θήλεια, διαφορὰς δ' ἔχουσα τοῖς φύλ-  
 λοις· ὀξύτερα γὰρ καὶ κεντητικώτερα τὰ τοῦ ἄρρενος καὶ  
 ἐπεστραμμένα μᾶλλον, δι' ὃ καὶ οὐλότερον τῇ ὄψει φαί-  
 νεται τὸ δένδρον ὅλον. καὶ τῷ ξύλῳ· λευκότερον γὰρ  
 καὶ μαλακώτερον καὶ εὐεργέστερον τὸ τῆς θηλείας καὶ  
 τὸ ὅλον στέλεχος εὐμηκέστερον· τὸ δὲ τοῦ ἄρρενος ποι-  
 κιλωτέρον καὶ παχύτερον καὶ σκληρότερον καὶ περιμή-  
 τρον μᾶλλον ὅλως δὲ φαυλότερον τὴν ὄψιν. ἐν δὲ τῷ  
 κώνῳ τῷ μὲν τοῦ ἄρρενός ἐστι κάρυα ὀλίγα ἐπὶ τοῦ  
 ἄκρου, τῷ δὲ τῆς θηλείας ὅλως οὐδὲν ὡς οἱ ἐκ Μακεδονίας  
 ἔλεγον. ἔχει δὲ πτέρυγας τὸ φύλλον . . . καὶ ἐπ' ἑλατ-  
 τον ὥστε τὴν ὅλην μορφὴν εἶναι θολοειδῇ καὶ παρόμοιον  
 μάλιστα ταῖς βοιωταῖς κυνέαις· πυκνὸν δὲ οὕτως ὥστε  
 μήτε χιόνα διέναι μήθ' ὑετόν. ὅλως δὲ καὶ τῇ ὄψει τὸ  
 δένδρον καλόν· καὶ γὰρ ἡ βλάστησις ἰδίᾳ τις ὥσπερ εἴ-  
 ρηται παρὰ τὰς ἄλλας καὶ μόνῃ τάξιν ἔχουσα· τῷ δὲ με-

γέθει μέγα καὶ πολὺ τῆς πεύκης εὐμηκέστερον. διαφέρει  
 δὲ καὶ κατὰ τὸ ξύλον οὐ μικρόν· τὸ μὲν γὰρ τῆς ἐλάτης 7  
 ἰνωδὲς καὶ μαλακὸν καὶ κοῦφον τὸ δὲ τῆς πεύκης θαλά-  
 δες καὶ βαρὺ καὶ σαρκωδέστερον. ὅξους δὲ ἔχει πλείους  
 μὲν ἢ πεύκη σκληροτέρους δ' ἢ ἐλάτη, σχεδὸν δὲ πάντων  
 ὥς εἶπεν σκληροτέρους, τὸ δὲ ξύλον μαλακώτερον. ὅλως  
 δὲ οἱ ὅξοι πυκνότατοι καὶ στερεώτατοι μόνον οὐ διαφα-  
 νεῖς ἐλάτης καὶ πεύκης καὶ τῷ χρώματι θαλάδεις καὶ  
 μάλιστα διάφοροι τοῦ ξύλου, μᾶλλον δὲ τῆς ἐλάτης. ἔχει  
 δὲ, ὥσπερ ἡ πεύκη τὴν αἰγίδα, καὶ ἡ ἐλάτη τὸ λευκὸν  
 λοῦσσον καλούμενον, οἷον ἀντίστροφον τῇ αἰγίδι, πλὴν  
 τὸ μὲν λευκὸν ἢ δ' αἰγίς εὐχρως διὰ τὸ ἐνθαδόν. πυ-  
 κνὸν δὲ καὶ λευκὸν γίνεται καὶ καλὸν ἐκ τῶν πρεσβυτέ-  
 ρων ἤδη δένδρων· ἀλλὰ σπάνιον τὸ χρηστὸν, τὸ δὲ τυ-  
 χὸν θαψιλὲς ἐξ οὗ τὰ τε τῶν ζωγράφων πινάκια ποιοῦσι  
 καὶ τὰ γραμματεῖα τὰ πολλά· τὰ δ' ἐσπουδασμένα ἐκ  
 τοῦ βελτιότος. οἱ δὲ περὶ Ἀρκαδίαν ἀμφοτέρω καλοῦσιν 8  
 αἰγίδα καὶ τὴν τῆς πεύκης καὶ τὴν τῆς ἐλάτης, καὶ εἶναι  
 πλείω τὴν τῆς ἐλάτης ἀλλὰ καλλίω τὴν τῆς πεύκης· εἶ-  
 ναι γὰρ τῆς μὲν ἐλάτης πολλὴν τε καὶ λεῖαν καὶ πυκνὴν,  
 τῆς δὲ πεύκης ὀλίγην, τὴν μέντοι οὔσαν οὐλοτέραν καὶ  
 ἰσχυροτέραν καὶ τὸ ὅλον καλλίω. οὗτοι μὲν οὖν εἰκόασι  
 τοῖς ὀνόμασι διαφωνεῖν. ἡ δὲ ἐλάτη ταύτας ἔχει τὰς  
 διαφορὰς πρὸς τὴν πεύκην καὶ ἐτι τὴν περὶ τὴν ἄμφαν-  
 ξιν ἣν πρότερον εἴπομεν.

9 St

CAP. X. Ὁξύη δ' οὐκ ἔχει διαφορὰς ἀλλ' ἐστὶ μονο-  
 γενές· ὀρθοφυὲς δὲ καὶ λεῖον καὶ ἄνοξον καὶ πάχος καὶ  
 ὕψος ἔχον σχεδὸν ἴσον τῇ ἐλάτῃ· καὶ τᾶλλα δὲ παρόμοιον  
 (τε) τὸ δένδρον· ξύλον δὲ εὐχρουν ἰσχυρὸν εὖνιον καὶ  
 φλοῖον λεῖον καὶ παχὺν, φύλλον δ' ἀσχιδὲς προμηκέ-  
 στερον ἀπλίου καὶ ἐπακάνθιον ἐξ ἄκρου, ῥίξας οὔτε πολ-  
 λὰς οὔτε κατὰ βάθους· ὁ δὲ καρπὸς λεῖος βαλανώδης ἐ-

- ἐχίνῳ πλήν (οὐκ) ἀνακάνθῳ καὶ λείῳ, καὶ οὐχ ὥς ἡ διος-  
 βάλανος ἀκανθώδει, προσεμφερῆς δὲ καὶ κατὰ γλυνκύ-  
 τητα καὶ κατὰ τὸν χυλὸν ἐκείνῳ. γίνεται δὲ καὶ ἐν τῷ  
 ὄρει λευκῇ ἢ καὶ χρήσιμον ἔχει τὸ ξύλον πρὸς πολλά·  
 καὶ γὰρ πρὸς ἀμαξουργίαν καὶ πρὸς κλινοπηγίαν καὶ εἰς  
 διφρουργίαν καὶ εἰς τραπεζίαν καὶ εἰς ναυπηγίαν· ἡ δ'  
 ἐν τοῖς πεδίοις μέλαινα καὶ ἄχρηστος πρὸς ταῦτα· τὸν
- 2 δὲ καρπὸν ἔχουσι παραπλήσιον. μονογενῆς δὲ καὶ ἡ μί-  
 λος, ὀρθοφυῆς δὲ καὶ εὐαυξῆς καὶ ὁμοία τῇ ἐλάτῃ, πλήν  
 οὐχ ὑψηλὸν οὕτω πολυμάσχαλον δὲ μᾶλλον. ὅμοιον δὲ  
 καὶ τὸ φύλλον ἔχει τῇ ἐλάτῃ λιπαρώτερον δὲ καὶ μαλα-  
 κώτερον. τὸ δὲ ξύλον ἢ μὲν ἐξ Ἀρκαδίας μέλαν καὶ φοι-  
 νικοῦν ἢ δ' ἐκ τῆς Ἰδῆς ξανθὸν σφόδρα καὶ ὅμοιον τῇ  
 κέδρῳ δι' ὃ καὶ τοὺς πωλοῦντάς φασιν ἐξαπατᾶν ὥς  
 κέδρον πωλοῦντας· πᾶν γὰρ εἶναι καρδίαν ὅταν ὁ φλοιὸς  
 περαιρεθῇ· ὅμοιον δὲ καὶ τὸν φλοιὸν ἔχειν καὶ τῇ τρα-  
 χύτητι καὶ τῷ χρώματι τῇ κέδρῳ, ῥίξας δὲ μικρὰς καὶ  
 λεπτὰς καὶ ἐπιπολαίους. σπάνιον δὲ τὸ δένδρον περὶ  
 τὴν Ἰδὴν, περὶ δὲ Μακεδονίαν καὶ Ἀρκαδίαν πολὺ· καὶ  
 καρπὸν φέρει στρογγύλον μικρῷ μείζω κυάμου τῷ χρώ-  
 ματι δ' ἐρυθρὸν καὶ μαλακόν· φασὶ δὲ τὰ μὲν λόφουρα  
 εἶναι φάγῃ τῶν φύλλων ἀποθνήσκειν τὰ δὲ μηρυκάζοντα  
 οὐδὲν πᾶσχειν. τὸν δὲ καρπὸν ἐσθίουσι καὶ τῶν ἀνθρώ-
- 3 πων τινὲς καὶ ἔστιν ἡδὺς καὶ ἀσινής. ἔστι δὲ καὶ ἡ  
 ὄστρυς μονοειδῆς, ἣν καλοῦσιν τινες ὄστράν, ὁμοφυῆς  
 τῇ ὀξύα τῇ τε φυτεῖα καὶ τῷ φλοιῷ· φύλλα δὲ ἀπιοειδῇ  
 τῷ σχήματι, πλήν προμηκέστερα πολλῶ καὶ εἰς ὀξὺ συν-  
 ηγμένα καὶ μείζω, πολύτινα δὲ, ἀπὸ τῆς μέσης εὐθείας  
 καὶ μεγάλης τῶν ἄλλων πλευροειδῶς κατατείνουσιν καὶ  
 πάχος ἔχουσιν· ἔτι δὲ ἐρρυτιδωμένα κατὰ τὰς ἴνας καὶ  
 χαραγμὸν ἔχοντα κύκλῳ λεπτόν· τὸ δὲ ξύλον σκληρὸν  
 καὶ ἄχρουν, ἐκλευκον· καρπὸν δὲ μικρὸν πρόμακρον

ὅμοιον κριθῇ ξανθόν· ῥίζας δὲ ἔχει μετεώρους· ἐνυδρον δὲ καὶ φαραγγῶδες. λέγεται δὲ ὡς οὐκ ἐπιτήδειον εἰς οἰκίαν εἰσφέρειν· δυσθανατᾶν γάρ φασι καὶ δυστοκεῖν οὗ ἂν ᾖ. τῆς δὲ φιλύρας ἡ μὲν ἄρρην ἐστὶ ἡ δὲ θήλεια· 4 διαφέρουσι δὲ τῇ μορφῇ τῇ ὅλῃ καὶ τῇ τοῦ ξύλου καὶ τῷ τὸ μὲν εἶναι κάρπιμον τὸ δ' ἄκαρπον. τὸ μὲν γὰρ τῆς ἄρρενος ξύλον σκληρόν καὶ ξανθόν καὶ ὀξωδέστερον καὶ πυκνότερόν ἐστι, τὸ δὲ τῆς θηλείας λευκότερον. καὶ ὁ φλοιὸς τῆς μὲν ἄρρενος παχύτερος καὶ περιαιρεθεὶς ἀκαμπῆς διὰ τὴν σκληρότητα, τῆς δὲ θηλείας λεπτότερος καὶ εὐκαμπῆς ἐξ οὗ τὰς κίστας ποιοῦσιν· ἐτι δ' εὐωδέστερον τὸ τῆς θηλείας. καὶ ἡ μὲν ἄκαρπος καὶ ἀνανθής, ἡ δὲ θήλεια καὶ ἄνθος ἔχει καὶ καρπὸν· τὸ μὲν ἄνθος καλυκῶδες παρὰ τὸν τοῦ φύλλου μίσχον καὶ παρὰ τὴν εἰς νέωτα κάχρυν ἐφ' ἐτέρου μίσχου, χλοερὸν δὲ ὅταν ᾖ καλυκῶδες, ἐκκαλυπτόμενον δὲ ἐπίξανθον· ἡ δὲ ἄνθη- 5 σις ἅμα τοῖς ἡμέροις. ὁ δὲ καρπὸς στρογγύλος πρόμα- κρος ἡλίκος κύαμος ὅμοιος τῷ τοῦ κιττοῦ, γωνίας ἔχων ὁ ἄνθρὸς πέντε οἶον ἰνῶν ἐξεχουσῶν καὶ εἰς ὀξὺ συναγομένων· ὁ δὲ μὴ ἄνθρὸς ἀδιαρθρότερος· διακνιζόμενος δὲ ὁ ἄνθρὸς ἔχει μικρὰ ἄττα καὶ λεπτὰ σπερμάτια ἡλίκᾳ καὶ ὁ τῆς ἀδραφάξυος. τὸ δὲ φύλλον καὶ ὁ φλοιὸς ἡδέα καὶ γλυκέα· τὴν δὲ μορφήν κιττωδες τὸ φύλλον, πλὴν ἐκ προςαγωγῆς μᾶλλον ἢ περιφέρεια, κατὰ τὸ πρὸς τῷ μίσχῳ κυρτότατον, ἀλλὰ κατὰ μέσον εἰς ὀξύτερον τὴν συναγωγὴν ἔχον καὶ μακρότερον, ἐπουλον δὲ κύκλῳ καὶ κεχα- ραγμένον. μήτραν δ' ἔχει τὸ ξύλον μικρὰν καὶ οὐ πολὺν μαλακωτέραν τοῦ ἄλλου· μαλακὸν γὰρ καὶ τὸ ἄλλο ξύλον.

11 H  
1051

CAP. XI. Τῆς δὲ σφενδάμνου καθάπερ εἴπομεν δύο γένη ποιοῦσιν, οἱ δὲ τρία· ἐν μὲν δὴ τῷ κοινῷ προςαγορεύουσι σφένδαμνον, ἕτερον δὲ ζυγίαν, τρίτον δὲ κλι- νότροχον ὡς οἱ περὶ Στάγειρα. διαφορὰ δ' ἐστὶ τῆς ζυ-



γίας καὶ τῆς σφενδάμνου ὅτι ἡ μὲν σφένδαμνος λευκὸν ἔχει τὸ ξύλον καὶ εὐνότερον ἢ δὲ ξυγία ξανθὸν καὶ οὐ-  
 λον· τὸ δὲ φύλλον εὐμέγεθες ἅμφω, τῇ σχίσσει ὅμοιον  
 τῷ τῆς πλατάνου τετανὸν λεπτότερον δὲ καὶ ἄσαρκότερον  
 καὶ μαλακώτερον καὶ προμηκέστερον· τὰ δὲ σχήμαθ' ὅλα  
 τ' εἰς ὅξυ συνήκοντα καὶ οὐχ οὕτω μεσοσχιδῇ ἀλλ' ἀκρο-  
 σχιδέστερα· οὐ πολύτινα δὲ ὥς κατὰ μέγεθος. ἔχει δὲ  
 καὶ φλοιὸν μικρῷ τραχύτερον τοῦ τῆς φιλύρας, ὑποπέ-  
 λιον παχὺν καὶ πυκνότερον ἢ ὁ τῆς πίντος καὶ ἀκαμπῇ·  
 ῥίξαι δ' ὀλίγαι καὶ μετέωροι καὶ οὐλαιοι σχεδὸν αἱ πλείουςται  
 2 καὶ αἱ τῆς ξανθῆς καὶ αἱ τῆς λευκῆς. γίνεται δὲ μάλιστα  
 ἐν τοῖς ἐφύδροις ὥς οἱ περὶ τὴν Ἰδην λέγουσι, καὶ ἔστι  
 σπάνιον. περὶ ἄνθους δὲ οὐκ ἤδεσαν· τὸν δὲ καρπὸν οὐ  
 λίαν μὲν προμήκη καρόμοιον δὲ τῷ παλιούρῳ πλὴν προ-  
 μηκέστερον. οἱ δ' ἐν τῷ Ὀλύμπῳ τὴν μὲν ξυγίαν ὄρειον  
 μᾶλλον τὴν δὲ σφένδαμνον καὶ ἐν τοῖς πεδίοις φύεσθαι·  
 εἶναι δὲ τὴν μὲν ἐν τῷ ὄρει φανομένην ξανθὴν καὶ εὐ-  
 χροὺν καὶ οὐλὴν καὶ στερεὰν ἢ καὶ πρὸς τὰ πολυτελῆ  
 τῶν ἔργων χρῶνται, τὴν δὲ πεδεινὴν λευκὴν τε καὶ μα-  
 νοτέραν καὶ ἥττον οὐλὴν· καλοῦσι δ' αὐτὴν ἐνιοὶ γλεῖ-  
 νον, οὐ σφένδαμνον. . . . καὶ τῆς ἄρρενος οὐλότερα τὰ  
 ξύλα συνεστραμμένα, καὶ ἐν τῷ πεδίῳ ταύτην φύεσθαι  
 3 μᾶλλον καὶ βλαστάνειν πρωϊτερον. ἔστι δὲ καὶ μελλίης  
 γένη δύο. τούτων δ' ἡ μὲν ὑψηλὴ καὶ εὐμήκης ἐστὶ τὸ  
 ξύλον ἔχουσα λευκὸν καὶ εὖνιον καὶ μαλακώτερον καὶ  
 ἀνοξότερον καὶ ἀνουλότερον· ἡ δὲ ταπεινότερα καὶ ἥτ-  
 τον εὐαυξὴς καὶ τραχυτέρα καὶ σκληροτέρα καὶ ξανθο-  
 τέρα. τὰ δὲ φύλλα τῷ μὲν σχήματι δαφνοειδῇ, πλατυ-  
 φύλλον δάφνης, εἰς ὀξύτερον δὲ συνηγμένα, χαραγμὸν  
 δέ τιν' ἔχοντα κύκλῳ καὶ ἐπακανθίζοντα· τὸ δὲ ὅλον,  
 ὅπερ εἰποι τις ἂν φύλλον τῷ ἅμα φυλλορροεῖν, ἀφ' ἐνὸς  
 μίσχου· καὶ περὶ μίαν οἶον ἵνα κατὰ γόνυ καὶ συξυγίαν

τὰ φύλλα καθ' ἕναστον πέφυκε, συχνῶν διεχουσῶν τῶν  
 συζυγιῶν, ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῆς οἴης. ἔστι δὲ τῶν μὲν  
 βραχεὰ τὰ γόνυατα καὶ αἱ συζυγίαι τὸ πλῆθος ἐλάττους,  
 τῶν δὲ τῆς λευκῆς καὶ μακρὰ καὶ πλείους· καὶ τὰ καθ'  
 ἕναστον φύλλα μακρότερα καὶ στενότερα τὴν δὲ χροᾶν  
 πρασώδη. φλοιὸν δὲ λεῖον ἔχει καπυρὸν δὲ καὶ λεπτὸν  
 καὶ τῇ χροᾷ πυρρὸν. πυκνόρριζον δὲ καὶ παχύρριζον καὶ 4  
 μετέωρον. καρπὸν δὲ οἱ μὲν περὶ τὴν Ἰδην οὐχ ὑπελάμ-  
 βανον ἔχειν οὐδ' ἄνθος· ἔχει δ' ἐν λοβῷ λεπτῷ καρπὸν  
 καρυηρὸν ὡς τῶν ἀμυγδαλῶν ὑπόπικρον τῇ γεύσει. φέ-  
 ρει δὲ καὶ ἕτερ' ἄττα οἶον βρύα καθάπερ ἡ δάφνη, πλὴν  
 στιφρότερα· καὶ ἕναστον καθ' αὐτὸ σφαιροειδὲς ὥσπερ  
 τὰ τῶν πλατάνων· τούτων δὲ τὰ μὲν περὶ τὸν καρπὸν,  
 τὰ δ' ἀπηρτημένα πολὺ, καὶ τὰ πλεῖστα οὕτω. φύεται  
 δὲ ἡ μὲν λεία περὶ τὰ βαθυάγκη μάλιστα καὶ ἐφυδρα, ἡ  
 δὲ τραχεῖα καὶ περὶ τὰ ξηρὰ καὶ πετρώδη. ἐνιοὶ δὲ κα-  
 λοῦσι τὴν μὲν μελίαν τὴν δὲ βουμέλιον, ὥσπερ οἱ περὶ  
 Μακεδονίαν. μεῖζον δὲ καὶ μανότερον ἡ βουμέλιος δι' 5  
 ὃ καὶ ἦττον οὐλον. φύσει δὲ τὸ μὲν πεδεινὸν καὶ τραχὺ  
 τὸ δ' ὀρεινὸν καὶ λεῖον· ἔστι δὲ ἡ μὲν ἐν τοῖς ὄρεσι φυο-  
 μένη εὐχρους καὶ λεία καὶ στερεὰ καὶ γλίσχρα ἡ δ' ἐν  
 τῷ πεδίῳ ἄχρους καὶ μανῇ καὶ τραχεῖα. τὸ δ' ὅλον ὡς  
 εἶπεν τὰ δένδρα ὅσα καὶ ἐν τῷ πεδίῳ καὶ ἐν τῷ ὄρει  
 φύεται, τὰ μὲν ὀρεινὰ εὐχροά τε καὶ στερεὰ καὶ λεῖα γί-  
 νεται, καθάπερ ὀξύη πτελέα τὰ ἄλλα· τὰ δὲ πεδεινὰ  
 μανότερα καὶ ἀχρύτερα καὶ χεῖρω, πλὴν ἀπλου καὶ μη-  
 λέας καὶ ἀγράδος ὡς οἱ περὶ τὸν Ὀλυμπόν φασι· ταῦτα  
 δ' ἐν τῷ πεδίῳ κρείττω καὶ τῷ καρπῷ καὶ τοῖς ξύλοις·  
 ἐν μὲν γὰρ τῷ ὄρει τραχεῖς καὶ ἀκανθώδεις καὶ ὀξώδεις  
 εἰσὶν ἐν δὲ τῷ πεδίῳ λειότεροι καὶ μεῖζους καὶ τὸν καρ-  
 πὸν ἔχουσι γλυκύτερον καὶ σαρκωδέστερον· μεγέθει δὲ  
 αἰεὶ μεῖζω τὰ πεδεινὰ.

CAP. XII. Κρανείας δὲ τὸ μὲν ἄρρεν τὸ δὲ θῆλυ, <sup>12H</sup><sub>1151</sub>  
 ἦν δὴ καὶ θηλυκρανείαν καλοῦσιν. ἔχουσι δὲ φύλλον  
 μὲν ἀμυγδαλῇ ὅμοιον πλήν λιπωδέστερον καὶ παχύτερον  
 φλοιὸν δ' ἐνώδη λεπτόν· τὸ δὲ στέλεχος οὐ παχὺ λίαν  
 ἀλλὰ παραφύει φάβδους ὥσπερ ἄγνος· ἐλάττους δὲ ἢ  
 θηλυκρανεία καὶ θαμνωδέστερόν ἐστιν. τοὺς δὲ ὄξους  
 ὁμοίως ἔχουσιν ἄμφω τῇ ἄγνῳ καὶ κατὰ δύο καὶ κατ'  
 ἀλλήλους· τὸ δὲ ξύλον τὸ μὲν τῆς κρανείας ἀκάρδιον καὶ  
 στερεὸν ὅλον, ὅμοιον κέρατι τὴν πυκνότητα καὶ τὴν  
 ἰσχύν, τὸ δὲ τῆς θηλυκρανείας ἐντεριώνην ἔχον καὶ μα-  
 λακώτερον καὶ κοιλαινόμενον δι' ὃ καὶ ἀχρεῖον εἰς τὰ  
 2 ἀκόντια. τὸ δ' ὕψος τοῦ ἄρρενος δώδεκα μάλιστα πη-  
 χέων ἡλικίᾳ τῶν σαρισσῶν ἢ μεγίστη· τὸ γὰρ ὅλον στέ-  
 λεχος ὕψος οὐκ ἴσχει. φασὶ δ' οἱ μὲν ἐν τῇ Ἰδῇ τῇ τρω-  
 ἀδι τὸ μὲν ἄρρεν ἄκαρπον εἶναι τὸ δὲ θῆλυ κάρπιμον.  
 πυρῆνα δ' ὁ καρπὸς ἔχει παραπλήσιον ἐλάᾳ καὶ ἐσθιό-  
 μενος γλυκὺς καὶ εὐώδης· ἄνθος δὲ ὅμοιον τῷ τῆς ἐλάας,  
 καὶ ἀπανθεῖ δὲ καὶ καρποφορεῖ τὸν αὐτὸν τρόπον τῷ ἐξ  
 ἐνὸς μίσχου πλείους ἔχειν, σχεδὸν δὲ καὶ τοῖς χρόνοις  
 παραπλησίως. οἱ δ' ἐν Μακεδονίᾳ καρποφορεῖν μὲν  
 ἄμφω φασὶν τὸν δὲ τῆς θηλείας ἄβρωτον εἶναι· τὰς ῥί-  
 ζας δ' ὁμοίως ἔχει ταῖς ἄγνοις ἰσχυράς καὶ ἀνωλέθρους.  
 γίνεται δὲ καὶ περὶ τὰ ἐφύδρα καὶ οὐκ ἐν τοῖς ξηροῖς  
 μόνον· φύεται δὲ καὶ ἀπὸ σπέρματος καὶ ἀπὸ παρασπά-  
 3 δος. κέδρον δὲ οἱ μὲν φασιν εἶναι διττὴν, τὴν μὲν λυ-  
 κίαν τὴν δὲ φοινικῇν, οἱ δὲ μονοειδῇ καθάπερ οἱ ἐν τῇ  
 Ἰδῇ. παρόμοιον δὲ τῇ ἀρκεύθῳ, διαφέρει δὲ μάλιστα τῷ  
 φύλλῳ· τὸ μὲν γὰρ τῆς κέδρου σκληρόν καὶ ὄξυ καὶ  
 ἀκανθῶδες τὸ δὲ τῆς ἀρκεύθου μαλακώτερον· δοκεῖ δὲ  
 καὶ ὑψηλοφυέστερον εἶναι ἢ ἀρκευθός· οὐ μὲν ἀλλ' ἐνιοί  
 γε οὐ διαιροῦσι τοῖς ὀνόμασιν ἀλλ' ἄμφω καλοῦσι κέ-  
 δρους, πλήν παρασημασίᾳ κέδρου ὀξύκεδρον. ὁξώδη δ'

ἄμφω καὶ πολυμάσχαλα καὶ ἐπεστραμμένα ἔχοντα τὰ  
 ξύλα· μᾶλλον δ' ἢ μὲν ἄρκευθος ἔχει μικρὰν καὶ πυκνήν  
 καὶ ὅταν κοπῇ ταχὺ σηπομένην· ἢ δὲ κέδρος τὸ πλείστον  
 ἐγκάρδιον καὶ ἄσαπες, ἐρυθροκάρδια δ' ἄμφω· καὶ ἢ  
 μὲν τῆς κέδρου εὐώδης ἢ δὲ τῆς ἐτέρας οὐ. καρπὸς δ' ὁ 4  
 μὲν τῆς κέδρου ξανθὸς μύρτου μέγεθος ἔχων εὐώδης  
 ἡδὺς ἐσθίεσθαι. ὁ δὲ τῆς ἄρκευθου τὰ μὲν ἄλλα ὅμοιος  
 μέλας δὲ καὶ στρυφνὸς καὶ ὥσπερ ἄβρωτος· διαμένει δ'  
 εἰς ἐνιαυτὸν, εἰδ' ὅταν ἄλλος ἐπιφυῇ ὁ περυσινὸς ἀπο-  
 πίπτει. ὥς δὲ οἱ ἐν Ἀρκαδίᾳ λέγουσι τρεῖς ἅμα καρ-  
 πούς ἴσχει, τὸν τε περυσινὸν οὐπω πέποννα καὶ τὸν προ-  
 περυσινὸν ἤδη πέποννα καὶ ἐδωδιμον καὶ τρίτον τὸν νέον  
 ὑποφαίνει. ἔφη δὲ Σάτυρος καὶ κομίσαι τοὺς ὄρεοτύπους  
 αὐτῷ ἀνανθεῖς ἄμφω. τὸν δὲ φλοιὸν ὅμοιον ἔχει κυπα-  
 ρίττῳ τραχύτερον δέ· ῥίζας δὲ μανὰς ἀμφοτέραι καὶ ἐπι-  
 πολαίους. φύονται περὶ τὰ πετρώδη καὶ χειμέρια καὶ  
 τούτους τοὺς τόπους ζητοῦσι. μεσπίλης δ' ἐστὶ τρία 5  
 γένη, ἀνθηδὼν σατάνειος ἀνθηδονοειδῆς, ὥς οἱ περὶ τὴν  
 Ἰδὴν διαιροῦσι. φέρει δὲ ἢ μὲν σατάνειος τὸν καρπὸν  
 μεῖζω καὶ λευκότερον καὶ χαυνότερον καὶ τοὺς πυρῆνας  
 ἔχοντα μαλακωτέρους· αἱ δ' ἑτεραι ἐλάττω τέ τι καὶ εὐω-  
 δέστερον καὶ στρυφνότερον ὥστε δύνασθαι πλείω χρό-  
 νον θησαυρίζεσθαι. πυκνότερον δὲ καὶ τὸ ξύλον τού-  
 των καὶ ξανθότερον τὰ δ' ἄλλα ὅμοιον. τὸ δ' ἄνθος πα-  
 σῶν ὅμοιον ἀμυγδαλῇ πλὴν οὐκ ἐρυθρὸν ὥσπερ ἐκεῖνο  
 ἀλλ' ἐγγλωρότερον. μεγέθει μέγα τὸ δένδρον καὶ περὶ-  
 κομον. φύλλον δὲ τὸ μὲν ἐπὶ . . . . . πολυσχιδὲς δὲ καὶ  
 ἐν ἄκρῳ σελινοειδές, τὸ δ' ἐπὶ τῶν παλαιότερων πολυ-  
 σχιδὲς σφόδρα καὶ ἐγγωνοειδές μεῖζοσι σχίσμασι, τετα-  
 νὸν ἰνῶδες λεπτότερον σελίνου καὶ προμηκέστερον καὶ  
 τὸ ὅλον καὶ τὰ σχίσματα, περικεχαραγμένον δὲ ὅλον·  
 μίσχον δ' ἔχει λεπτὸν μακρόν· πρὸ τοῦ φυλλορροεῖν δ'

ἐρυθραίνεται σφόδρα. πολύρριζον δὲ τὸ δένδρον καὶ  
 βαθύρριζον δι' ὃ καὶ χρόνιον καὶ δυσώλεθρον. καὶ τὸ  
 6 ξύλον ἔχει πυκνὸν καὶ στερεὸν καὶ ἄσαπές. φύεται δὲ  
 καὶ ἀπὸ σπέρματος καὶ ἀπὸ παρασπάδος. νόσημα δὲ αὐ-  
 τῶν ἐστὶν ὥστε γηράσκοντα σκωληκόβρωτα γίνεσθαι·  
 καὶ οἱ σκώληκες μεγάλοι καὶ ἡδίους ἢ οἱ ἐκ τῶν δένδρων  
 τῶν ἄλλων. τῶν δ' οἰῶν δύο γένη ποιοῦσι, τὸ μὲν δὴ  
 καρποφόρον θῆλυ τὸ δὲ ἄρρεν ἄκαρπον· οὐ μὲν ἄλλα  
 διαφέρουσι τοῖς καρποῖς τῷ τὰς μὲν στρογγύλον τὰς δὲ  
 προμήκη τὰς δ' ὠσειδῇ φέρειν. διαφέρουσι δὲ καὶ τοῖς  
 χυλοῖς· ὥς γὰρ ἐπὶ τὸ πᾶν εὐωδέστερα καὶ γλυκύτερα τὰ  
 στρογγύλα τὰ δ' ὠσειδῇ πολλάκις ἐστὶν ὀξέα καὶ ἥτιον  
 7 εὐώδη. φύλλα δ' ἄμφοτεν κατὰ μίσχον μακρὸν ἰνοειδῇ  
 πεφύκασι στοιχηθὸν ἐκ τῶν πλαγίων πτερυγοειδῶς, ὥς  
 ἐνὸς ὄντος τοῦ ὅλου λοβοὺς δὲ ἔχοντος ἐσχισμένους ἕως  
 τῆς ἰνός· πλὴν διεστιᾷσιν ἀπ' αὐτῶν ὑπόσυχνον τὰ κατὰ  
 μέρος· φυλλοβολεῖ δὲ οὐ κατὰ μέρος ἀλλὰ ὅλον ἅμα τὸ  
 πτερυγῶδες. εἰσὶ δὲ περὶ μὲν τὰ παλαιότερα καὶ μακρό-  
 τερα πλείους αἱ συζυγίαι περὶ δὲ τὰ νεώτερα καὶ βραχύ-  
 τερα ἐλάττους, πάντων δὲ ἐπ' ἄκρον τοῦ μίσχου φύλλον  
 περιττὸν ὥστε καὶ πάντ' εἶναι περιττά. τῷ δὲ σχήματι  
 δαφνοειδῇ τῆς λεπτοφύλλου, πλὴν χαραγμὸν ἔχοντα καὶ  
 βραχύτερα καὶ οὐκ εἰς ὀξὺ τὸ ἄκρον συνῆκον ἀλλ' εἰς  
 περιφερέστερον. ἄνθος δὲ ἔχει βοτρυνῶδες ἀπὸ μιᾶς κο-  
 8 ρύνης ἐκ πολλῶν μικρῶν καὶ λευκῶν συγκείμενον. καὶ  
 ὁ καρπὸς ὅταν εὐκαρκῇ βοτρυνώδης· πολλὰ γὰρ ἀπὸ τῆς  
 αὐτῆς κορύνης ὥστ' εἶναι καθάπερ κηρίον. σκωληκόβο-  
 ρος ἐπὶ τοῦ δένδρου ὁ καρπὸς ἄπεπτος ὢν ἔτι γίνεται  
 μᾶλλον τῶν μεσπίλων καὶ ἀπίων καὶ ἀχράδων· καίτοι  
 πολὺ στρυφνότητος. γίνεται δὲ καὶ αὐτὸ τὸ δένδρον  
 σκωληκόβρωτον καὶ οὕτως αὐαίνεται γηράσκον· καὶ ὁ  
 σκώληξ ἰδὺς ἐρυθρὸς δασύς. καρποφορεῖ δ' ἐπιεικῶς

νέα· τριετής γὰρ εὐθύς φύει. τοῦ μετοπώρου δ' ὅταν ἀποβάλῃ τὸ φύλλον εὐθύς ἴσχει τὴν καχυρώδη κορύνην λιπαρὰν καὶ ἐπωδηκυκλὴν ὡσὰν ἤδη βλαστικὸν, καὶ διαμένει τὸν χειμῶνα. ἀνάκανθον δέ ἐστι καὶ ἡ οἴη καὶ ἡ 9 μεσπύλη· φλοιὸν δ' ἔχει λεῖον ὑπολίπαρον, ὅσαπερ μὴ γεράνδρουα, τὴν δὲ χροῶν ξανθὸν ἐπιλευκαίνοντα· τὰ δὲ γεράνδρουα τραχὺν καὶ μέλανα. τὸ δὲ δένδρον εὐμέγεθες ὀρθοφυὲς εὐρυθμον τῇ κόμῃ· σχεδὸν γὰρ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺν στροβιλοειδὲς σχῆμα λαμβάνει κατὰ τὴν κόμην ἂν μή τι ἐμποδίσῃ. τὸ δὲ ξύλον στερεὸν πυκνὸν ἰσχυρὸν εὐχρον, ῥίζας δὲ οὐ πολλὰς μὲν οὐδὲ κατὰ βάρους ἰσχυρὰς δὲ καὶ παχείας καὶ ἀνωλέθρους ἔχει. φύεται δὲ καὶ ἀπὸ ῥίζης καὶ ἀπὸ παρασπάδος καὶ ἀπὸ σπέρματος· τόπον δὲ ζητεῖ ψυχρὸν ἐνικμον, φιλόξων δ' ἐν τούτῳ καὶ θυσαλέθρον· οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ φύεται ἐν τοῖς ὄρεσιν.

13H  
1251

CAΡ. XIII. Ἰδιὸν δὲ τῇ φύσει δένδρον ὁ κέρασός ἐστι· μεγέθει μὲν μέγα· καὶ γὰρ εἰς τέτταρας καὶ εἰκοσι πῆχεις· ἐστι δ' ὀρθοφυὲς σφόδρα· πάχος δὲ ὥστε καὶ δίκηλην τὴν περίμετρον ἀπὸ τῆς ῥίζης ἔχειν. φύλλον δ' ὅμοιον τῷ τῆς μεσπύλης σκληρὸν δὲ σφόδρα καὶ πλατύτερον, ὥστε τῇ χροιά πόρρωθεν φανερόν εἶναι τὸ δένδρον. φλοιὸν δὲ τὴν λειότητα καὶ τὴν χροῶν καὶ τὸ πάχος ὅμοιον φιλύρα, δι' ὃ καὶ τὰς κίστας ἐξ αὐτοῦ ποιοῦσιν ὥσπερ καὶ ἐκ τοῦ τῆς φιλύρας. περιπέφυκε δὲ οὗτος οὔτε ὀρθοφυὴς οὔτε κύκλω κατ' ἴσον, ἀλλ' ἐλικηδὸν περιέλιπε κάτωθεν ἄνω προσάγων ὥσπερ ἡ διαγραφὴ τῶν φύλλων καὶ λοιπιζόμενος οὕτως ἐκδέρεται, ἐκείνως δ' ἐπίτομος γίνεται καὶ οὐ δύναται· μέρος δ' αὐτοῦ τι 2 τὸν αὐτὸν τρόπον ἀφαιρεῖται κατὰ πάχος σχιζόμενον λεπτόν ὡς ἂν φύλλον, τὸ δὲ λοιπὸν προσμένειν τε δύναται καὶ σῶζει τὸ δένδρον ὡσαύτως περιπεφυκός. περιαιρουμένου δὲ ὅταν λοπαῖ τοῦ φλοιοῦ συνεκραίνει καὶ

- τότε τὴν ὑγρότητα· καὶ ὅταν ὁ ἔξω χιτῶν περιαιρεθῇ μόνον ὁ ὑπολιπὴς ἐπιμελαίνεται ὥς περ μυξῳδει ὑγρασία καὶ πάλιν ὑποφύεται τῷ δευτέρῳ ἔτει χιτῶν ἄλλος ἀντ' ἐκείνου πλὴν λεπτότερος. πέφυκε καὶ τὸ ξύλον ὁμοιον ταῖς ἰσὶ τῷ φλοιῷ στρεπτῷ ἐλιττομένῳ· καὶ οἱ ῥάβδοι φύονται τὸν αὐτὸν τρόπον εὐθύς· τοὺς ὄξους δ' ἀνῆξανομένου συμβαίνει τοὺς μὲν κάτω ἀεὶ ἀπόλλυσθαι
- 3 τοὺς δ' ἄνω αὔξειν. τὸ δ' ὅλον οὐ πολύοξον τὸ δένδρον ἀλλ' ἀνοξότερον πολὺ τῆς αἰγείρου. πολύρριζον δὲ καὶ ἐπιπολαιόρριζον οὐκ ἄγαν δὲ παχύρριζον· ἡ δ' ἐπιστροφὴ καὶ τῆς ῥίζης καὶ τοῦ φλοιοῦ τοῦ περὶ αὐτὴν ἡ αὐτή. ἄνθος δὲ λευκὸν ἀπὶ τῷ καὶ μεσπίλῃ ὁμοιον ἐκ μικρῶν ἀνθῶν συγκείμενον κηριῳδες. ὁ δὲ καρπὸς ἐρυθρὸς ὁμοιος διοςπύρῳ τὸ σχῆμα τὸ δὲ μέγεθος ἡλίκον κύαμος, πλὴν τοῦ διοςπύρου μὲν ὁ πυρὴν σκληρὸς τοῦ δὲ κεράσου μαλακός. φύεται δ' ὅπου καὶ ἡ φίλυρα, τὸ δὲ ὅλον
- 4 ὅπου ποταμοὶ καὶ ἐρυθρα. φύεται δὲ καὶ ἡ ἀκτὴ μάλιστα παρ' ὕδαρ καὶ ἐν τοῖς σκιεροῖς, οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς μὴ τοιούτοις· θαμνωδὲς δὲ ῥάβδοις ἐπετείοις ἀνῆξανομέναις μέχρι τῆς φυλλορροίας εἰς μῆκος εἶτα μετὰ ταῦτα εἰς πάχος· τὸ δὲ ὕψος τῶν ῥάβδων οὐ μέγα λίαν ἀλλὰ καὶ μάλιστα ὡς ἐξάπηχυν· τῶν δὲ στελεχῶν πάχος τῶν γερανδρῶν ὅσον περικεφαλαίας, φλοιὸς δὲ λεῖος λεπτὸς καπυρός· τὸ δὲ ξύλον χαῦνον καὶ κοῦφον ξηρανθὲν, ἐντεριώνην δὲ ἔχον μαλακὴν, ὥστε δι' ὅλου καὶ κοιλαίνεσθαι τὰς ῥάβδους, ἐξ ὧν καὶ τὰς βακτηρίας ποιοῦσι τὰς κούφας. ξηρανθὲν δὲ ἰσχυρὸν καὶ ἀγέρων ἐὰν βρέχεται κἂν ἢ λελοπισμένον· λοιπίζεται δὲ αὐτόματον ξηραινόμενον. ῥίζας δὲ ἔχει μετεώρους οὐ πολλὰς
- 5 δὲ οὐδὲ μεγάλας. φύλλον δὲ τὸ μὲν καθ' ἕκαστον μαλακὸν, πρόμηκες ὡς τὸ τῆς πλατυφύλλου δάφνης μείζον δὲ καὶ πλατύτερον καὶ περιφερέστερον ἐκ μέσου καὶ κάτ-

ωθεν, τὸ δ' ἄκρον εἰς ὃν μᾶλλον συνῆκον κύκλῳ δ' ἔχον χαραγμῶν· τὸ δὲ ὅλον, περὶ ἓνα μίσχον παχύν καὶ ἰνώδη ὥσαν κλωνίον τὰ μὲν ἐνθεν τὰ δὲ ἐνθεν κατὰ γόνυ καὶ συζυγίαν πεφύκασι τῶν φύλλων διέχοντα ἀπ' ἀλλήλων, ἐν δὲ ἐξ ἄκρου τοῦ μίσχου. ὑπέρουθρα δὲ τὰ φύλλα ἐπιεικῶς καὶ χαῦνα καὶ σαρκώδη· φυλλορροεῖ δὲ τοῦτο ὅλον διόπερ φύλλον ἄν τις εἴποι τὸ ὅλον. ἔχουσι δὲ καὶ οἱ κλώνες οἱ νέοι γωνοειδῆ τινα. τὸ δ' ἄνθος λευκὸν ἐκ μικρῶν λευκῶν πολλῶν ἐπὶ τῇ τοῦ μίσχου σχίσσει κηριῶδες· εὐωδίαν δὲ ἔχει λειριώδη ἐπιβαρεῖαν. ἔχει δὲ καὶ τὸν καρπὸν ὁμοίως πρὸς ἐνὶ μίσχῳ παχεῖ βοτρυνώδη δέ· γίνεται δὲ καταπεπαινόμενος μέλας, ὥμους δὲ ὦν ὁμφακώδης· μεγέθει δὲ μικρῷ μείζων ὀρόβου· τὴν ὑγρασίαν δὲ οἰνώδη τῇ ὅψει ἢ τὰς χεῖρας τελείου ἀναβάπτονται καὶ τὰς κεφαλὰς· ἔχει δὲ καὶ τὰ ἐντὸς σησαμοειδῆ τὴν ὄψιν. πάρυδρον δὲ καὶ ἡ ἰτέα καὶ πολυειδές· ἡ μὲν 7 μέλαινα καλουμένη τῷ τὸν φλοιὸν ἔχειν μέλανα καὶ φοινικοῦν, ἡ δὲ λευκὴ τῷ λευκόν. καλλίους δὲ ἔχει τὰς ῥάβδους καὶ χρησιμωτέρας εἰς τὸ πλέκειν ἢ μέλαινα ἢ δὲ λευκὴ καπυρωτέρας. ἔστι δὲ καὶ τῆς μελαίνης καὶ τῆς λευκῆς ἐνιον γένος μικρὸν καὶ οὐκ ἔχον αὐξησιν εἰς ὕψος ὥσπερ καὶ ἐπ' ἄλλων τοῦτο δένδρων ὅλον κέδρου φοίνικος. καλοῦσι δ' οἱ περὶ Ἀρκαδίαν οὐκ ἰτέαν ἀλλὰ ἐλίκην τὸ δένδρον· οἶονται δ' ὥσπερ ἐλέχθη καὶ καρπὸν ἔχειν αὐτὴν γόνιμον.

<sup>H</sup><sub>St</sub> CAP. XIV. Ἔστι δὲ τῆς πτελέας δύο γένη καὶ τὸ μὲν ὀρειπτελέα καλεῖται τὸ δὲ πτελέα· διαφέρει δὲ τῷ θαμνωδέστερον εἶναι τὴν πτελέαν εὐαυξέστερον δὲ τὴν ὀρειπτελέαν. φύλλον δὲ ἀσχιδὲς περιεχεχαραγμένον ἡσυχῇ προμηκέστερον δὲ τοῦ τῆς ἀπίου τραχὺ δὲ καὶ οὐ λείον. μέγα δὲ τὸ δένδρον καὶ τῷ ὕψει καὶ τῷ μεγέθει. πολὺ δ' οὐκ ἔστι περὶ τὴν Ἰδὴν ἀλλὰ σπάνιον· τόπον δὲ ἐφύδρον



φιλει. τὸ δὲ ξύλον ξανθὸν καὶ ἰσχυρὸν καὶ εὖνιον καὶ γλίσχρον· ἅπαν γὰρ καρδία· χρωῖνται δ' αὐτῷ καὶ πρὸς θυρώματα πολυτελῇ καὶ χλωρὸν μὲν εὐτομον ξηρὸν δὲ δύστομον. ἄκαρπον δὲ νομίζουσιν, ἀλλ' ἐν ταῖς κωρυκίσι τὸ κόμμι καὶ θηρί' ἅττα κωνωποειδῆ φέρει. τὰς δὲ κάχρως ἰδίας ἴσχει τοῦ μετοπώρου πολλὰς καὶ μικρὰς καὶ  
 2 μελαίνας, ἐν δὲ ταῖς ἄλλαις ὥραις οὐκ ἐπέσκεπται. ἡ δὲ λεύκη καὶ ἡ αἰγειρος μονοειδῆς, ὀρθοφυῇ δὲ ἄμφω, πλὴν μακρότερον πολὺ καὶ μανότερον καὶ λειότερον ἡ αἰγειρος, τὸ δὲ σχῆμα τῶν φύλλων παρόμοιον. ὅμοιον δὲ καὶ τὸ ξύλον τεμνόμενον τῇ λευκότητι. καρπὸν δ' οὐδέτερον τούτων οὐδὲ ἄνθος ἔχειν δοκεῖ. ἡ κερκίς δὲ παρόμοιον τῇ λεύκῃ καὶ τῷ μεγέθει καὶ τῷ τοὺς κλάδους ἐπιλεύκους ἔχειν· τὸ δὲ φύλλον κιττῶδες μὲν ἀγώνιον δὲ ἐκ τοῦ ἄλλου τὴν δὲ μίαν προμήκη καὶ εἰς ὅξυν συνήκουσαν· τῷ δὲ χρώματι σχεδὸν ὅμοιον τὸ ὑπτιον καὶ τὸ πρανές· μίσχῳ δὲ προσηρτημένον μακρῷ καὶ λεπτῷ δι' ὃ καὶ οὐκ ὀρθὸν ἀλλ' ἐγκεκλιμένον. φλοιὸν δὲ τραχύτερον τῆς λεύκης καὶ μᾶλλον ὑπόλεπρον ὥσπερ ὁ  
 3 τῆς ἀχράδος· ἄκαρπον δέ. μονογενές δὲ καὶ ἡ κλήθρα· φύσει δὲ καὶ ὀρθοφυὲς, ξύλον δ' ἔχον μαλακὸν καὶ ἐντεριώνην μαλακὴν ὥστε δι' ὅλου κοιλαίνεσθαι τὰς λεπτὰς ῥάβδους. φύλλον δ' ὅμοιον ἀπὶ πλὴν μεῖζον καὶ ἰνωδέστερον. τραχύφλοιον δὲ καὶ ὁ φλοιὸς ἔσωθεν ἐρυθρὸς, δι' ὃ καὶ βάπτει τὰ δέρματα. ῥίζας δὲ ἐπιπολαίους . . . ἡλίκον δάφνης. φύεται δὲ ἐν τοῖς ἐφύδροις ἀλ-  
 4 λόθι δ' οὐδαμοῦ. σημύδα δὲ τὸ μὲν φύλλον ἔχει ὅμοιον τῇ περσικῇ καλουμένῃ καρύᾳ πλὴν μικρῷ στενότερον, τὸν φλοιὸν δὲ ποικίλον, ξύλον δὲ ἐλαφρόν· χρήσιμον δὲ εἰς βακτηρίας μόνον εἰς ἄλλο δὲ οὐδέν. ἡ δὲ κολυτῖα ἔχει τὸ μὲν φύλλον ἐγγὺς τοῦ τῆς ἰτέας, πολύοζον δὲ καὶ πολύφυλλον καὶ τὸ δένδρον ὅλως μέγα· τὸν δὲ καρπὸν

ἔλλοβον καθάπερ τὰ χεδροπά· λοβοῖς γὰρ πλατέσι καὶ οὐ στενοῖς τὸ σπερμάτιον τὸ ἐνὸν μικρὸν καὶ οὐ μέγα· σκληρὸν δὲ μετρίως οὐκ ἄγαν· οὐδὲ πολύκαρπον ὡς κατὰ μέγεθος. σπάνιον δὲ τὸ ἐν λοβοῖς ἔχειν τὸν καρπὸν· ὀλίγα γὰρ τοιαῦτα τῶν δένδρων.

15 H  
14 St

CAP. XV. Ἡ δὲ ἡρακλεωτικὴ καρφύα — φύσει γὰρ καὶ τοῦτ' ἄγριον τῷ τε μηδὲν ἢ μὴ πολὺ χεῖρω γίνεσθαι [ἢ] τῶν ἡμέρων τὸν καρπὸν, καὶ τῷ δύνασθαι χεμῶνας ὑποφέρειν καὶ τῷ πολὺ φύεσθαι κατὰ τὰ ὄρη καὶ πολύκαρπον ἐν τοῖς ὄρεοις· ἐτι δὲ τῷ μηδὲ στελεχῶδες ἀλλὰ θαμνωδὲς εἶναι ῥάβδοις ἄνευ μασχαλῶν καὶ ἀνόξοις μακράς δὲ καὶ παχείαις ἐνταῖς. — οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ ἐξημεροῦται. διαφορὰν δὲ ἔχει τῷ τὸν καρπὸν ἀποδιδόναι βελτίω καὶ μεῖζον τὸ φύλλον· κεχαραγμένον δ' ἀμφοῖν· ὁμοιότατον τὸ τῆς κλήθρας πλὴν πλατύτερον καὶ αὐτὸ τὸ δένδρον μεῖζον. καρπιμώτερον δ' αἰεὶ γίνεται κατακοπτόμενον τὰς ῥάβδους. γένη δὲ δύο ἀμφοῖν· αἱ 2 μὲν γὰρ στρογγύλον αἱ δὲ πρόμακρον φέρουσι τὸ κάρυον· ἐκλευκότερον δὲ τὸ τῶν ἡμέρων. καὶ καλλικαρπεῖ μάλιστα γ' ἐν τοῖς ἐφύδροις. ἐξημεροῦται δὲ τὰ ἄγρια μεταφυτευόμενα. φλοῖον δ' ἔχει λεῖον ἐπιπόλαιον λεπτὸν λιπαρὸν ἰδίως στιγμαῖς λευκαῖς ἔχοντα ἐν αὐτῷ· τὸ δὲ ξύλον σφόδρα γλίσχρον ὥστε καὶ τὰ λεπτὰ πάνυ ραβδία περιλοπίσαντες κανέα ποιοῦσι, καὶ τὰ παχεῖα δὲ καταξύσαντες. ἔχει δὲ καὶ ἐντεριώνην λεπτὴν ξανθὴν ἢ κοιλαίνεται. ἴδιον δ' αὐτῶν τὸ περὶ τὸν βούλον ὥσπερ εἴκομεν. τῆς δὲ τερμίνθου τὸ μὲν ἄρρεν τὸ δὲ θῆλυ. 3 τὸ μὲν οὖν ἄρρεν ἄκαρπον δι' ὃ καὶ καλοῦσιν ἄρρεν· τῶν δὲ θηλειῶν ἢ μὲν ἐρυθρὸν εὐθύς φέρει τὸν καρπὸν ἡλίκον φακὸν καὶ ἄπεπτον, ἢ δὲ χλοερὸν ἐνέγκασα μετὰ ταῦτα ἐρυθραίνει καὶ ἅμα τῇ ἀμπέλῳ πεπαίνουσα τὸ ἔσχατον ποιεῖ μέλανα, μέγεθος ἡλίκον κύαμον ῥητινώδη

δὲ καὶ θυωδέστερον. ἔστι δὲ τὸ δένδρον περὶ μὲν τὴν Ἰθὴν καὶ Μακεδονίαν βραχὺ θαμνωδὲς ἐστραμμένον περὶ δὲ Λαμασκὸν τῆς Συρίας μέγα καὶ πολὺ καὶ καλόν· ὄρος γὰρ τί φασιν εἶναι πάμμεστον τερμίνθων, ἄλλο δ' οὐδὲν πεφυκέναι. ξύλον δὲ ἔχει γλίσχρον καὶ ῥίξας ἰσχυράς κατὰ βάθους, καὶ τὸ ὅλον ἀνώλεθρον· ἄνθος δὲ ὁμοιον τῷ τῆς ἐλάας τῷ χρώματι δὲ ἐρυθρόν. φύλλον, περὶ ἓνα μίσχον πλείω δαφνοειδῇ κατὰ συζυγίαν ὥσπερ καὶ τὸ τῆς οἴης καὶ τὸ ἐξ ἄκρου περιττόν· πλὴν ἐγγωνιώτερον τῆς οἴης καὶ δαφνοειδέστερον δὲ κύκλω καὶ λιπαρόν ἅπαν ἅμα τῷ καρπῷ. φέρει δὲ καὶ κωρυκώδη τινὰ κοίλα καθάπερ ἡ πτελέα ἐν οἷς θηρίδια ἐγγίγνεται κωρυκοειδῇ· ἐγγίγνεται δέ τι καὶ ῥητινωδὲς ἐν τούτοις καὶ γλίσχρον· οὐ μὴν ἐνθευτέν γε ἡ ῥητίνη συλλέγεται ἀλλ' ἀπὸ τοῦ ξύλου. ὁ δὲ καρπὸς οὐκ ἀφίησι ῥητίνης πλῆθος ἀλλὰ προσέχεται μὲν ταῖς χερσὶ καὶ μὴ πλυθῇ μετὰ τὴν συλλογὴν συνέχεται· πλυνόμενος δὲ ὁ μὲν λευκὸς καὶ ἄπεπτος ἐπιπλεῖ ὁ δὲ μέλας ὑφίσταται.

5 ἡ δὲ πύξος μεγέθει μὲν οὐ μεγάλη τὸ δὲ φύλλον ὁμοιον ἔχει μυρρίνω. φύεται δ' ἐν τοῖς ψυχροῖς τόποις καὶ τραχέσι· καὶ γὰρ τὰ Κύνωρα τοιοῦτον οὐ ἡ πλείστη γίνε-  
ται· ψυχρὸς δὲ καὶ ὁ Ὀλυμπος ὁ μακεδονικὸς· καὶ γὰρ ἐνταῦθα γίνεται πλὴν οὐ μεγάλη· μεγίστη δὲ καὶ καλίστη ἐν Κύρνω· καὶ γὰρ εὐμήκεις καὶ πάχος ἔχουσαι πολὺν παρὰ τὰς ἄλλας. δι' ὃ καὶ τὸ μέλι οὐχ ἡδὺ ὅσον

6 τῆς πύξου. πλήθει δὲ πολὺ κράταιγός ἐστιν, οἱ δὲ κραταιγόνα καλοῦσιν· ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον ὁμοιον μεσπίλῃ τετανόν, πλὴν μείζον ἐκείνου καὶ πλατύτερον ἢ προμηκέστερον, τὸν δὲ χαραγμὸν οὐκ ἔχον ὥσπερ ἐκεῖνο. γίνεται δὲ τὸ δένδρον οὔτε μέγα λίαν οὔτε παχύ· τὸ δὲ ξύλον ποικίλον ἰσχυρόν ξανθόν· ἔχει δὲ φλοιὸν λεῖον ὁμοιον μεσπίλῃ· μονόρριζον δ' εἰς βάθος ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ.

καρπὸν δ' ἔχει στρογγύλον ἡλίκον ὁ κότυνος· πεπαινό-  
μενος δὲ ξανθύνεται καὶ ἐπιμελαίνεται· κατὰ δὲ τὴν  
γεῦσιν καὶ τὸν χυλὸν μεσπιλῶδες· διόπερ οἶον ἀγρία  
μεσπίλη δόξειεν ἂν εἶναι. μονοειδὲς δὲ καὶ οὐκ ἔχον  
διαφοράς.

16 H  
15 St

CAP. XVI. Ὁ δὲ πρίνος φύλλον μὲν ἔχει δρυῶδες  
ἐλαττον δὲ καὶ ἐπακανθίζον, τὸν δὲ φλοιὸν λειότερον  
δρυός. αὐτὸ δὲ τὸ δένδρον μέγα καθάπερ ἡ δρυς ἐάν  
ἔχη τόπον καὶ ἔδαφος· ξύλον δὲ πυκνὸν καὶ ἰσχυρόν·  
βαθύρριζον δὲ ἐπιεικῶς καὶ πολύρριζον. καρπὸν δὲ ἔχει  
βαλανῶδη· μικρὰ δὲ ἡ βάλανος· περικαταλαμβάνει δὲ ὁ  
νέος τὸν ἔνον· ὅφρ' ἄρα πεπαίνει, δι' ὃ καὶ διαφορεῖν τι-  
νὲς φασί. φέρει δὲ παρὰ τὴν βάλανον καὶ κόκκον τινὰ  
φοινικοῦν· ἰσχει δὲ καὶ ἱξίαν καὶ ὑφέαρ· ὥστε ἐνίστε  
συμβαίνει τέτταρας ἅμα καρποὺς ἔχειν αὐτὸν, δύο μὲν  
τοὺς ἑαυτοῦ δύο δ' ἄλλους τὸν τε τῆς ἱξίας καὶ τὸν τοῦ  
ὑφέαρος. καὶ τὴν μὲν ἱξίαν φέρει ἐκ τῶν πρὸς βορρᾶν  
τὸ δὲ ὑφέαρ ἐκ τῶν πρὸς μεσημβρίαν. οἱ δὲ περὶ Ἀρκα- 2  
δίαν δένδρον τι σμίλακα καλοῦσιν, ὃ ἐστὶν ὅμοιον τῷ  
πρίνῳ τὰ δὲ φύλλα οὐκ ἀκανθῶδη ἔχει ἀλλ' ἀπαλωτέρα  
καὶ βαθύτερα καὶ διαφορὰς ἔχοντα πλείους· οὐδὲ τὸ ξύ-  
λον ὥσπερ ἐκεῖνο στερεὸν καὶ πυκνὸν ἀλλὰ καὶ μαλακὸν  
ἐν ταῖς ἐργασίαις· ὃ δὲ καλοῦσιν οἱ Ἀρκάδες φελλό- 3  
δρυν τοιάνδε ἔχει τὴν φύσιν· ὥς μὲν ἀπλῶς εἶπεῖν ἀνὰ  
μέσον πρίνου καὶ δρυός ἐστίν· καὶ ἐνιοί γε ὑπολαμβά-  
νουσιν εἶναι θήλυν πρίνον· δι' ὃ καὶ ὅπου μὴ φύεται  
πρίνος τούτῳ χρῶνται πρὸς τὰς ἀμάξας καὶ τὰ τοιαῦτα  
καθάπερ οἱ περὶ Λακεδαίμονα καὶ Ἠλείαν. καλοῦσι δὲ  
οἱ γε Δωριεῖς καὶ ἀρίαν τὸ δένδρον· ἐστὶ δὲ μαλακώτε-  
ρον μὲν καὶ μανότερον τοῦ πρίνου σκληρότερον δὲ καὶ  
πυκνότερον τῆς δρυός· καὶ τὸ χρῶμα φλοισθέντος τοῦ  
ξύλου λευκότερον μὲν τοῦ πρίνου οἰνωπότερον δὲ τῆς

δρυός· τα δὲ φύλλα προσέοικε μὲν ἀμφοῖν, ἔχει δὲ μείζω  
 μὲν ἢ ὥς πρίνος ἐλάττω δὲ ἢ ὥς δρυς· καὶ τὸν καρπὸν  
 τοῦ μὲν πρίνου κατὰ μέγεθος ἐλάττω ταῖς ἐλαχίσταις δὲ  
 βαλάνοις ἴσον, καὶ γλυκύτερον μὲν τοῦ πρίνου πικρό-  
 τερον δὲ τῆς δρυός. καλοῦσι δὲ τινες τὸν μὲν τοῦ πρί-  
 νου καὶ τὸν ταύτης καρπὸν ἄκνυλον τὸν δὲ τῆς δρυός βά-  
 λανον. μήτραν δὲ ἔχει φανερωτέραν ἢ ὁ πρίνος· καὶ ἡ  
 4 μὲν φελλόδρυς τοιαύτην τινὰ ἔχει φύσιν. ἡ δὲ κόμαρος,  
 ἡ τὸ μεμαίκνυλον φέρουσα τὸ ἐδωδιμον, ἐστὶ μὲν οὐκ  
 ἄγαν μέγα, τὸν δὲ φλοιὸν ἔχει λεπτὸν μὲν παρόμοιον  
 μυρίκη, τὸ δὲ φύλλον μεταξὺ πρίνου καὶ δάφνης. ἀνθεῖ  
 δὲ τοῦ Πυανεψιδῶνος· τὰ δὲ ἄνθη πέφυκεν ἀπὸ μιᾶς  
 κρεμάστρας ἐπ' ἄκρων βοτρυδόν· τὴν δὲ μορφὴν ἔκα-  
 στὸν ἐστὶν ὅμοιον μύρτῳ προμήκει καὶ τῷ μεγέθει δὲ  
 σχεδὸν τηλικούτον· ἄφυλλον δὲ καὶ κοῖλον ὥσπερ ὦον  
 ἐκκεκολαμμένον τὸ στόμα δὲ ἀνεωγμένον· ὅταν δ' ἀπαν-  
 θήσῃ καὶ ἡ πρόσφυσις τετρώπηται τὸ δ' ἀπανθῆσαν λε-  
 πτὸν καὶ ὥσπερ σφόνδυλος περὶ ἄτρακτον ἢ κάρνειος  
 δωρικός· ὁ δὲ καρπὸς ἐνιαυτῷ πεπαίνεται ὥσθ' ἅμα  
 5 συμβαίνει τοῦτόν τ' ἔχειν καὶ τὸν ἕτερον ἀνθεῖν. παρό-  
 μοιον δὲ τὸ φύλλον καὶ ἡ ἀνδράχλη ἔχει τῷ κομάρῳ, μέ-  
 γεθος οὐκ ἄγαν μέγα· τὸν δὲ φλοιὸν λεῖον ἔχει καὶ πε-  
 6 ριρρηγνύμενον· καρπὸν δ' ἔχει ὅμοιον τῇ κομάρῳ. ὅμοι-  
 ον δ' ἐστὶ τούτοις τὸ φύλλον καὶ τὸ τῆς κοκκυγέας· τὸ  
 δὲ δένδρον μικρόν. ἰδιον δὲ ἔχει τὸ ἐκπαπποῦσθαι τὸν  
 καρπὸν· τοῦτο γὰρ οὐδ' ἐφ' ἐνὸς ἀκηκόαμεν ἄλλου δέν-  
 δρου. ταῦτα μὲν οὖν κοινότερα πλείοσι χώραις καὶ τό-  
 ποις.

CAP. XVII. Ἐνια δὲ ιδιώτερα καθάπερ καὶ ὁ φελ-  
 λός· γίνεται μὲν ἐν Τυρρηνίᾳ, τὸ δὲ δένδρον ἐστὶ στε-  
 λεχωῶδες μὲν καὶ ὀλιγόκλαδον εὐμηκες δ' ἐπιεικῶς καὶ  
 ὑαυξές· ξύλον ἰσχυρόν· τὸν δὲ φλοιὸν παχὺν σφόδρα

καὶ καταρρηγνύμενον ὥσπερ ὁ τῆς πίτυος πλὴν κατὰ  
 μείζω. τὸ δὲ φύλλον ὅμοιον ταῖς μελλαῖς παχὺ προμη-  
 κέστερον· οὐκ ἀείφυλλον ἀλλὰ φυλλοβολοῦν. καρπὸν  
 δὲ αἰεὶ φέρει βαλανηρὸν ὅμοιον τῇ ἀρία. περιαιροῦσι  
 δὲ τὸν φλοιὸν καὶ φάσι δεῖν πάντα ἀφαιρεῖν, εἰ δὲ μὴ  
 χεῖρον γίνεται τὸ δένδρον· ἐξαναπληροῦται δὲ πάλιν  
<sup>7 H</sup><sub>6 St</sub> σχεδὸν ἐν τρισὶν ἔτεσιν. ἰδιον δὲ καὶ ἡ κολουτέα περὶ 2  
 Λιπάραν· δένδρον μὲν εὐμέγεθες τὸν δὲ καρπὸν φέρει  
 ἐν λοβοῖς ἡλίκον φακόν, ὃς πιαίνει τὰ πρόβατα θαυμα-  
 στῶς. φύεται δὲ ἀπὸ σπέρματος καὶ ἐκ τῆς τῶν προβά-  
 των κόπρου κάλλιστα. ὥρα δὲ τῆς φυτείας ἅμα ἀρκτού-  
 ρῳ δυομένῳ· δεῖ δὲ φυτεύειν προβρέχοντας ὅταν ἤδη  
 διαφύηται ἐν τῷ ὕδατι. φύλλον δ' ἔχει παρόμοιον τήλει.  
 βλαστάνει δὲ τὸ πρῶτον μὲνοφυῆς ἐπὶ ἔτη μάλιστα τρία  
 ἐν οἷς καὶ τὰς βακτηρίας τέμνουσι· δοκοῦσι γὰρ εἶναι  
 καλαί· καὶ ἐάν τις κολούσῃ ἀποθνήσκῃ· καὶ γὰρ ἀπα-  
 ράβλαστόν ἐστιν· εἰτα σχίζεται καὶ ἀποδενδροῦται τῷ  
 τετάρτῳ ἔτει. ἡ δὲ περὶ τὴν Ἰδην, ἣν καλοῦσι κολοιτίαν, 3  
 ἕτερον εἶδός ἐστιν, θαμνοειδὲς δὲ καὶ ὀζῶδες καὶ πολυ-  
 μάσχαλον, σπάνιον δὲ, οὐ πολὺ. ἔχει δὲ φύλλον θαμνο-  
 ειδὲς πλατυφύλλον δάφνης, πλὴν στρογγυλότερον καὶ  
 μείζον ὥσθ' ὅμοιον φαίνεσθαι τῷ τῆς πετελέας, προμη-  
 κέστερον δὲ, τὴν χροάν ἐπὶ θάτερα χλοερὸν ὅπισθεν δὲ  
 ἐπιλευκαῖνον, καὶ πολὺννον ἐκ τῶν ὀπισθεν ταῖς λεπταῖς  
 ἰσὶ ἐκ τε τῆς ῥάχεως καὶ μεταξὺ τῶν πλευροειδῶν ἀπὸ  
 τῆς μέσης κατατεινουσῶν· φλοιὸν δ' οὐ λεῖον ἀλλ' οἶον  
 τὸν τῆς ἀμπέλου· τὸ δὲ ξύλον σκληρὸν καὶ πυκνόν· ῥίζας  
 δὲ ἐπιπολαίους καὶ λεπτὰς καὶ μανὰς οὐλὰς δ' ἐνίοτε  
 καὶ ξανθὰς σφόδρα. καρπὸν δὲ οὐκ ἔχειν φασὶν οὐδὲ  
 ἄνθος· τὴν δὲ κορυνώδη κάχρυν καὶ τοὺς ὀφθαλμοὺς  
 τοὺς παρὰ τὰ φύλλα λείους σφόδρα καὶ λιπαροὺς καὶ  
 λευκοὺς τῷ σχήματι δὲ καχυρνώδεις· ἀποκοπὴν δὲ καὶ

- 4 ἐπικανθὲν παραφύεται καὶ ἀναβλαστάνει. ἴδια δὲ καὶ  
τάδε τὰ περὶ τὴν Ἰδὴν ἐστὶν οἶον ἢ τε ἀλεξάνδρεια κα-  
λουμένην δάφνη καὶ συκὴ τις καὶ ἄμπελος. τῆς μὲν οὖν  
δάφνης ἐν τούτῳ τὸ ἴδιον ὅτι ἐπιφυλλόκαρπὸν ἐστὶν  
ὥσπερ καὶ ἡ κεντρομυρρίνη· ἀμφοτέραι γὰρ τὸν καρ-  
5 πὸν ἔχουσιν ἐκ τῆς ῥάχεως τοῦ φύλλου. ἡ δὲ συκὴ  
θαμνωδὲς μὲν καὶ οὐχ ὑψηλὸν πάχος δ' ἔχον ὥστε καὶ  
πηχναῖον εἶναι τὴν περιμέτρον· τὸ δὲ ξύλον ἐπεστραμ-  
μένον γλίσχρον· κάτωθεν μὲν λεῖον καὶ ἄνοξον ἄνωθεν  
δὲ περιέκομον· χροῶμα δὲ καὶ φύλλον καὶ φλοιοῦ πελὶον,  
τὸ δὲ σχῆμα τῶν φύλλων ὅμοιον τῷ τῆς φιλύρας καὶ  
μαλακὸν καὶ πλατὺ καὶ τὸ μέγεθος παραπλήσιον· ἄν-  
θος μεσπιλῶδες καὶ ἀνθεῖ ἅμα τῇ μεσπίλῃ. ὁ δὲ καρ-  
πὸς ὃν καλοῦσι σῦκον ἐρυθρὸς ἡλίκος· ἐλάας πλὴν στρογ-  
γυλωτέρος, ἐσθιόμενος δὲ μεσπιλωδῆς· ῥίζας δὲ ἔχει  
παχείας ὥσ' ἂν συκῆς ἡμέρου καὶ γλίσχρας. ἀσαπὲς δὲ  
ἐστὶ τὸ δένδρον καὶ καρδίαν ἔχει στερεὰν οὐκ ἐντερῶ-  
6 νην. ἡ δὲ ἄμπελος φύεται μὲν τῆς Ἰδῆς περὶ τὰς Φα-  
λάκρας καλουμένας· ἐστὶ δὲ θαμνωδὲς ῥαβδόις μι-  
κροῖς· τείνονται δὲ οἱ κλώνες ὡς πυργωνιατοὶ πρὸς οἷς  
ῥαγές εἰσιν ἐκ πλαγίου μέλαιναι τὸ μέγεθος ἡλίκος κύα-  
μος γλυκεῖται· ἔχουσι δὲ ἐντὸς γιγαρτωδές τι μαλακόν·  
φύλλον στρογγύλον ἀσχιδὲς μικρόν.

CAP. XVIII. Ἐχει δὲ καὶ τὰλλα σχεδὸν ὅρη φύσεις  
τινὰς ἰδίας τὰ μὲν δένδρων τὰ δὲ θάμνων τὰ δ' ἄλλων  
ὕλημάτων. ἀλλὰ γὰρ περὶ μὲν τῆς ιδιότητος εἴρηται  
πλεονάκις ὅτι γίνεται καθ' ἐκάστους τόπους. ἡ δὲ ἐν  
αὐτοῖς τοῖς ὁμογενέσιν ἡ διαφορὰ καθάπερ ἡ τῶν δέν-  
δρων καὶ τῶν θάμνων ὁμοίως ἐστὶ καὶ τῶν ἄλλων ὥς-  
περ εἴρηται τῶν πλείστων, ὥσπερ καὶ ῥάμνου καὶ παλι-  
ούρου καὶ οἷσου (καὶ οἷτου) καὶ ῥοῦ καὶ κιττοῦ καὶ  
ἄτον καὶ ἐτέρων πολλῶν. ῥάμνος τε γὰρ ἐστὶν ἡ μὲν

μέλαινα ἢ δὲ λευκὴ καὶ ὁ καρπὸς διάφορος, ἀκανθοφό-  
 ροι δὲ ἄμφω. τοῦ τε οἴσου τὸ μὲν λευκὸν τὸ δὲ μέλαν·  
 καὶ τὸ ἄνθος ἐκατέρου καὶ ὁ καρπὸς κατὰ λόγον ὁ μὲν  
 λευκὸς ὁ δὲ μέλας· ἐνιοι δὲ καὶ ὥσπερ ἀνὰ μέσον, ὧν  
 καὶ τὸ ἄνθος ἐπιπορφυρίζει καὶ οὔτε οἰνωπὸν οὔτε  
 ἐκλευκὸν ἐστὶν ὥσπερ τῶν ἐτέρων. ἔχει δὲ καὶ τὰ φύλλα  
 λεπτότερα καὶ λειότερα καὶ τὰς ῥάβδους τὸ λευκόν. ὁ τε 3  
 παλλίουρος ἔχει διαφοράς. ἅπαντα δὲ ταῦτα καρποφόρα.  
 καὶ ὁ γε παλλίουρος ἐν λοβῷ τινι τὸν καρπὸν ἔχει καθά-  
 περ τὸ φύλλον, ἐν ᾧ τρία ἢ τέτταρα γίνονται. χρωῖνται  
 δ' αὐτῷ πρὸς τὰς βῆχας οἱ ἱατροὶ κόπτοντες· ἔχει γάρ  
 τινα γλισχρότητα καὶ λίπος ὥσπερ τὸ τοῦ λίνου σπέρμα.  
 φύεται δὲ καὶ ἐπὶ τοῖς ἐφύδροις καὶ ἐν τοῖς ξηροῖς ὥσ-  
 περ ὁ βάτος. (οὐχ ἦττον δὲ ἐστὶ τὸ δένδρον πάρυδρον.)  
 18H φυλλοβόλον δὲ καὶ οὐχ ὥσπερ ἡ ῥάμνος αἰείφυλλον. ἐτι 4  
 δὲ καὶ τοῦ βάτου πλείω γένη, μεγίστην δὲ ἔχοντες δια-  
 φορὰν ὅτι ὁ μὲν ὀρθοφυῆς καὶ ὕψος ἔχων ὁ δ' ἐπὶ τῆς  
 γῆς καὶ εὐθύς κάτω νεύων καὶ ὅταν συνάπτῃ τῇ γῇ  
 ῥιζούμενος πάλιν, ἐν δὴ καλοῦσί τινες χαμαίβατον. τὸ  
 δὲ κυνόςβατον τὸν καρπὸν ὑπέρυθρον ἔχει καὶ παραπλή-  
 σιον τῷ τῆς ῥόας· ἐστὶ δὲ θάμνου καὶ δένδρου μεταξὺ  
 καὶ παρόμοιον ταῖς ῥόαις, τὸ δὲ φύλλον ἀγνωῶδες. τῆς 5  
 δὲ ῥοῦ τὸ μὲν ἄρρεν τὸ δὲ θῆλυ καλοῦσι τῷ τὸ μὲν  
 ἄκαρπον εἶναι τὸ δὲ κάρπιμον. οὐκ ἔχει δὲ οὐδὲ τὰς  
 ῥάβδους ὑψηλὰς οὐδὲ παχείας, φύλλον δ' ὅμοιον πτελέα  
 πλὴν μικρὸν προμηκέστερον καὶ ἐπίδασυ. τῶν δὲ κλω-  
 νίων τῶν νέων ἐξ ἴσου τὰ φύλλα εἰς δύο, κατ' ἄλληλα  
 δὲ ἐκ τῶν πλαγίων ὥστε στοιχεῖν. βάπτουσι δὲ τοῦτω  
 καὶ οἱ σκυτοδέψαι τὰ δέρματα τὰ λευκά. ἄνθος λευκὸν  
 βοτρυῶδες, τῷ σχήματι δὲ τὸ ὅλοσχερὲς ὅστιλιγγας ἔχον  
 ὥσπερ καὶ ὁ βότρυς· ἀπανθήσαντος δὲ ὁ καρπὸς ἅμα  
 τῇ σταφύλῃ ἐρυθραίνεται καὶ γίνονται οἶον φακοὶ 1



πτολ συγκείμενοι· βοτρύῳδες δὲ τὸ σχῆμα καὶ τούτων.  
 ἔχει δὲ τὸ φαρμακῳδες τοῦτο ὁ καλεῖται ροῦς ἐν αὐτῷ  
 ὁστῳδες ὁ καὶ τῆς ροῦ διητημένης ἔχει πολλάκις· ῥίζα  
 δ' ἐπιπόλαιος καὶ μονοφυῆς ὥστε ἀνακάμπτεσθαι ῥα-  
 δίως ὀλόρριζα· τὸ δὲ ξύλον ἐντεριώνην ἔχει, εὐφθα-  
 ρον δὲ καὶ κοπτόμενον. ἐν πᾶσι δὲ γίγνεται τοῖς τόποις,  
 6 εὐθენεὶ δὲ μάλιστα ἐν τοῖς ἀργιλώδεσι. πολυειδὴς δὲ<sup>1751</sup>  
 ὁ κιττός· καὶ γὰρ ἐπίγειος, ὁ δὲ εἰς ὕψος αἰρόμενος· καὶ  
 τῶν ἐν ὕψει πλείω γένη. τρία δ' οὖν φαίνεται τὰ μέ-  
 γιστα ὅ τε λευκὸς καὶ ὁ μέλας καὶ τρίτον ἢ ἑλιξ. εἶδη  
 δὲ καὶ ἐκάστου τούτων πλείω. λευκὸς γὰρ ὁ μὲν τῷ  
 καρπῷ μόνον ὁ δὲ καὶ τοῖς φύλλοις ἐστὶ. πάλιν δὲ τῶν  
 λευκοκάρπων μόνον ὁ μὲν ἄδρὸν καὶ πυκνὸν καὶ συν-  
 εστηκότα τὸν καρπὸν ἔχει καθάπερ εἰ σφαῖραν ὅν δὴ  
 καλοῦσί τινες κορυμβίαν, οἱ δ' Ἀθήνησιν ἀχαρνικόν.  
 ὁ δὲ ἐλάττων διακεχυμένος ὥσπερ καὶ ὁ μέλας· ἔχει  
 7 δὲ καὶ ὁ μέλας διαφορὰς ἄλλ' οὐχ ὁμοίως φανεράς. ἢ δὲ  
 ἑλιξ ἐν μεγίσταις διαφοραῖς· καὶ γὰρ τοῖς φύλλοις πλεί-  
 στον διαφέρει τῇ τε μικρότητι καὶ τῷ γωνοειδῇ καὶ  
 εὐρυθμότερα εἶναι· τὰ δὲ τοῦ κιττοῦ περιφερέστερα  
 καὶ ἁπλᾶ· καὶ τῷ μήκει τῶν κλημάτων καὶ ἐτι τῷ ἄκαρ-  
 πος εἶναι. διατείνονται γὰρ τινες τῷ μὴ ἀποκιττοῦσθαι  
 τῇ φύσει τὴν ἑλικά ἀλλὰ τὴν ἐκ τοῦ κιττοῦ τελειουμέ-  
 νην. εἰ δὲ πᾶσα ἀποκιττοῦται καθάπερ τινὲς φασιν,  
 ἡλικίας αὖν εἴη καὶ διαθέσεως οὐκ εἰδους διαφορὰ, κα-  
 θάπερ καὶ τῆς ἀπλου πρὸς τὴν ἀχράδα· πλὴν τό γε  
 φύλλον καὶ ταύτης πολὺ διαφέρει πρὸς τὸν κιττόν.  
 σπάνιον δὲ τοῦτο καὶ ἐν ὀλίγοις ἐστὶν ὥστε παλαιούμε-  
 νον μεταβάλλειν, ὥσπερ ἐπὶ τῆς λεύκης καὶ τοῦ κρότω-  
 8 νος. εἶδη δ' ἐστὶ πλείω τῆς ἑλικος, ὥς μὲν τὰ προφανέ-  
 στατα καὶ μέγιστα λαβεῖν τρία, ἢ τε χλοερὰ καὶ ποιῳδῆς  
 ἢπερ καὶ πλείστη καὶ ἑτέρα ἢ λευκὴ καὶ τρίτη ἢ ποικίλη

ἦν δὴ καλοῦσί τινες θρακίαν. ἐκάστη δὲ τούτων δοκεῖ  
 διαφέρειν· καὶ γὰρ τῆς χλωδούς ἡ μὲν λεπτοτέρα καὶ  
 ταξιφυλλοτέρα καὶ ἔτι πυκνοφυλλοτέρα, ἡ δ' ἦττον  
 πάντα ταῦτ' ἔχουσα. καὶ τῆς ποικίλης ἡ μὲν μείζον ἡ  
 δ' ἔλαττον τὸ φύλλον, καὶ τὴν ποικιλίαν διαφέρουσα.  
 ὥσανύτως δὲ καὶ τὰ τῆς λευκῆς τῷ μεγέθει καὶ τῇ χροίᾳ  
 διαφέρουσιν. εὐανξεστάτη δὲ ἡ ποιῶδης καὶ ἐπὶ πλείστον  
 προϊοῦσα. φανεράν δ' εἶναι φασιν τὴν ἀποκιττουμένην  
 οὐ μόνον τοῖς φύλλοις ὅτι μείζω καὶ πλατύτερα ἔχει ἀλλὰ  
 καὶ τοῖς βλαστοῖς· εὐθύς γὰρ ὀρθοὺς ἔχει καὶ οὐχ ὥσπερ  
 ἡ ἑτέρα κατακεκαμμένη καὶ διὰ τὴν λεπτότητα καὶ διὰ τὸ  
 μῆκος· τῆς δὲ κιττώδους καὶ βραχύτεροι καὶ παχύτεροι.  
 καὶ ὁ κιττός ὅταν ἄρχηται σπερμοῦσθαι μετέωρον ἔχει  
 καὶ ὀρθὸν τὸν βλαστόν. πολύρριζος μὲν οὖν ἅπας κιττός 9  
 καὶ πυκνόρριζος συνεστραμμένος ταῖς ῥίζαις καὶ ξυ-  
 λώδεσι καὶ παχείαις καὶ οὐκ ἄγαν βαθύρριζος, μάλιστα  
 δ' ὁ μέλας, καὶ τοῦ λευκοῦ ὁ τραχύτατος καὶ ἀγριώτα-  
 τος· δι' ὃ καὶ χαλεπὸς παραφύεσθαι πᾶσι τοῖς δένδροις·  
 ἀπόλλυσι γὰρ πάντα καὶ ἀφαναίνει παραιρούμενος τὴν  
 τροφήν· λαμβάνει δὲ μάλιστα πάχος οὗτος καὶ ἀπο-  
 δενδρουῖται καὶ γίνεται αὐτὸ καθ' αὐτὸ κιττοῦ δένδρον.  
 ὥς δ' ἐπὶ τὸ πλεον εἶναι πρὸς ἑτέρῳ φιλεῖ καὶ ζητεῖ  
 καὶ ὥσπερ ἐπαλλόκανλόν ἐστιν. ἔχει δ' εὐθύς καὶ τῆς 10  
 φύσεώς τι τοιοῦτον· ἐκ γὰρ τῶν βλαστῶν ἀφίησιν αἰεὶ  
 ῥίζας ἀνὰ μέσον τῶν φύλλων, αἷςπερ ἐνδύεται τοῖς  
 δένδροις καὶ τοῖς τειχίοις οἷον ἐξεπότηδες πεποιημέναις  
 ὑπὸ τῆς φύσεως· δι' ὃ καὶ ἐξαιρούμενος τὴν ὑγρότητα  
 καὶ ἔλκων ἀφαναίνει, καὶ ἐὰν ἀποκοπῇ κάτωθεν δύνα-  
 ται διαμένειν καὶ ζῆν. ἔχει δὲ καὶ ἑτέραν διαφορὰν  
 κατὰ τὸν καρπὸν οὐ μικράν· ὁ μὲν γὰρ ἐπὶ γλυκύς ἐστιν  
 ὁ δὲ σφόδρα πικρὸς καὶ τοῦ λευκοῦ καὶ τοῦ μέλανος·  
 σημεῖον δ' ὅτι τὸν μὲν ἐσθίουσιν οἱ ὄρνιθες τὸν δ' οὔ

- 11 τὰ μὲν οὖν περὶ τὸν κιττὸν οὕτως ἔχει. ἡ δὲ σμιλλάξ ἐστὶ μὲν ἐπαλλόκαυλον, ὃ δὲ καυλὸς ἀκανθώδης καὶ ὥσπερ ὀρθάκανθος, τὸ δὲ φύλλον κιττωδὲς μικρὸν ἀγώνιον, κατὰ τὴν μίσχου πρόσφυσιν νοτηρόν. ἴδιον δ' ὅτι τὴν τε διὰ μέσου ταύτην ὥσπερ ῥάχιν λεπτὴν ἔχει καὶ τὰς στημονίους διαλήψεις οὐκ ἀπὸ ταύτης ὥσπερ τὰ τῶν ἄλλων ἀλλὰ περὶ αὐτὴν περιπερεῖς ἡγμένους ἀπὸ τῆς προσφύσεως τοῦ μίσχου τῷ φύλλῳ. παρὰ δὲ τοῦ καυλοῦ τὰ γόνата καὶ παρὰ τὰς διαλείψεις τὰς φυλλικὰς ἐκ τῶν αὐτῶν μίσχων τοῖς φύλλοις παραπέφυκεν ἱουλος λεπτὸς καὶ ἐλκτός· ἄνθος δὲ λευκὸν καὶ εὐώδες λείρινον· τὸν δὲ καρπὸν ἔχει προσεμφερῇ τῷ στρύχνῳ καὶ τῷ μηλώθῳ καὶ μάλιστα τῇ καλουμένῃ σταφυλῇ
- 12 ἀγρία· ... κατακρέμαστοι δ' οἱ βότρυνες κιττοῦ τρόπον· παραθριγκίλει δὲ ὡς πρὸς τὴν σταφυλὴν· ἀπὸ γὰρ ἐνὸς σημείου οἱ μίσχοι οἱ ῥαγικοί. ὃ δὲ καρπὸς ἐρυθρὸς, ἔχων πυρῆνας τὸ μὲν ἐπὶ πᾶν δύο, ἐν τοῖς μεῖζοσι τρεῖς ἐν δὲ τοῖς μικροῖς ἕνα· σκληρὸς δ' ὁ πυρῆν εὐμάλα καὶ τῷ χρώματι μέλας ἔξωθεν. ἴδιον δὲ τὸ τῶν βοτρύνων, ὅτι ἐκ πλαγίων τε τὸν καυλὸν παραθριγκίζουσιν καὶ κατ' ἄκρον ὁ μέγιστος βότρυν τοῦ καυλοῦ, ὥσπερ ἐπὶ τῆς ῥάμνου καὶ τοῦ βάτου. τοῦτο δὲ
- 13 δῆλον ὡς καὶ ἀκρόκαρπον καὶ πλαγιόκαρπον. τὸ δ' εὐώνυμον καλούμενον δένδρον φύεται μὲν ἄλλοθί τε καὶ τῆς Λέσβου ἐν τῷ ὄρει τῷ Ὀρδύνῳ καλουμένῳ· ἐστὶ δὲ ἡλίχον ῥόα καὶ τὸ φύλλον ἔχει ῥοῶδες, μεῖζον δὲ ἢ χαμαιδάφνης, καὶ μαλακὸν δὲ ὥσπερ ἡ ῥόα. ἡ δὲ βλάστησις ἄρχεται μὲν αὐτῷ περὶ τὸν Ποσειδεῶνα· ἀνθεῖ δὲ τοῦ ἡρος· τὸ δὲ ἄνθος ὁμοίον τὴν χροῶν τῷ λευκῷ ἰφ· ὅξει δὲ δεινὸν ὥσπερ φόνου. ὃ δὲ καρπὸς ἐμφερῆς τὴν μορφὴν μετὰ τοῦ κελύφους τῷ τοῦ σησαίμου λοβῷ· ἐνδοθεν δὲ στερεὸν πλὴν διηρημένον κατὰ τὴν

τετραστοιχίαν. τοῦτο ἐσθιόμενον ὑπὸ τῶν προβάτων ἀπακτιννύει, καὶ τὸ φύλλον καὶ ὁ καρπὸς, καὶ μάλιστα τὰς αἰγας ἐὰν μὴ καθάρσεως τύχη. καθαίρεται δὲ ἀνόχῳ. περὶ μὲν οὖν δένδρων καὶ θάμνων εἴρηται· ἐν δὲ τοῖς ἐξῆς περὶ τῶν λειπομένων λεκτέον.

### ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Δ.

CAP. I. Αἱ μὲν οὖν διαφοραὶ τῶν ὁμογενῶν τεθεώρηται πρότερον. ἅπαντα δ' ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις καλλίω γίνεται καὶ μᾶλλον εὐσθενεῖ· καὶ γὰρ τοῖς ἀγρίοις εἰσὶν ἐκάστοις οἰκετοὶ καθάπερ τοῖς ἡμέροις· τὰ μὲν γὰρ φιλεῖ τοὺς ἐφύδρους καὶ ἐλώδεις οἶον αἰγειρος λεύκη ἰτέα καὶ ὅλως τὰ παρὰ τοὺς ποταμοὺς φυόμενα, τὰ δὲ τοὺς εὐσκαπεῖς καὶ εὐηλίους, τὰ δὲ μᾶλλον τοὺς παλισκίους. πεύκη μὲν γὰρ ἐν τοῖς προσείλοις καλλίστη καὶ μεγίστη, ἐν δὲ τοῖς παλισκίοις ὅλως οὐ φύεται· ἐλάτῃ δὲ ἀνάπαλιν ἐν τοῖς παλισκίοις καλλίστη τοῖς δ' εὐείλοις οὐχ ὁμοίως. ἐν Ἀρκαδίᾳ γοῦν περὶ τὴν Κράνην. 2 καλουμένην τόπος ἐστὶ τις κοῖλος καὶ ἄπνους εἰς ὃν οὐδέποθ' ὅλως ἥλιον ἐμβάλλειν φασίν· ἐν τούτῳ δὲ πολὺ διαφέρουσιν αἱ ἐλάται καὶ τῷ μήκει καὶ τῷ πάχει, οὐ μὲν ὁμοίως γε πυκναὶ οὐδ' ὥραται ἀλλ' ἥκιστα, καθάπερ καὶ αἱ πεῦκαι αἱ ἐν τοῖς παλισκίοις· δι' ὃ καὶ πρὸς τὰ πολυτελῆ τῶν ἔργων, οἶον θυρώματα καὶ εἰ τι ἄλλο σπουδαῖον, οὐ χρῶνται τούτοις ἀλλὰ πρὸς τὰς ναυπηγίας μᾶλλον καὶ τὰς οἰκοδομὰς· καὶ γὰρ δοκοὶ κάλλιται καὶ τανεῖται καὶ αἱ κέραιαι αἱ ἐκ τούτων, ἐτι δ' ἴστοι τῷ μήκει διαφέροντες ἀλλ' οὐχ ὁμοίως ἰσχυροί· καὶ ἐκ τῶν προσείλων τῇ βραχύτητι πυκνότεροί τ

- 3 ἐκείνων καὶ ἰσχυρότεροι γίνονται. χαίρει δὲ σφόδρα καὶ ἡ μέλος τοῖς καλισκίοις καὶ ἡ πάθος καὶ ἡ θραύπαλος. περὶ δὲ τὰς κορυφὰς τῶν ὀρέων καὶ τοὺς ψυχροὺς τόπους θυία μὲν φύεται καὶ εἰς ὕψος, ἐλάττη δὲ καὶ ἄρκευθος φύεται μὲν οὐκ εἰς ὕψος δὲ καθάπερ καὶ περὶ τὴν ἄκραν Κυλλήνην· φύεται δὲ καὶ ἡ κήλαστρος ἐπὶ τῶν ἄκρων καὶ χειμεριωτάτων. ταῦτα μὲν οὖν ἂν τις θείῃ φιλόψυχρα· τὰ δ' ἄλλα πάντα ὥς εἰπεῖν (οὐ) μᾶλλον χαίρει τοῖς προσείλοις. οὐ μὲν ἄλλα καὶ τοῦτο συμβαίνει κατὰ τὴν χώραν τὴν οἰκείαν ἐκάστῳ τῶν δένδρων. ἐν Κρήτῃ γοῦν φασιν ἐν τοῖς Ἰδαίοις ὄρεσι καὶ ἐν τοῖς Λευκοῖς καλουμένοις ἐπὶ τῶν ἄκρων ὅθεν οὐδέποτε ἐπιλείπει χιὼν κυπάριστον εἶναι· πλείστη γὰρ αὕτη τῆς ὕλης καὶ ὅλως ἐν τῇ νήσῳ καὶ ἐν τοῖς
- 4 ὄρεσιν. ἔστι δὲ ὥσπερ καὶ πρότερον εἴρηται καὶ τῶν ἀγρίων καὶ τῶν ἡμέρων τὰ μὲν ὀρεῖνὰ τὰ δὲ πεδεινὰ μᾶλλον. ἀναλογίᾳ δὲ καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς ὄρεσι τὰ μὲν ἐν τοῖς ὑποκάτω τὰ δὲ περὶ τὰς κορυφὰς ὥστε καὶ καλλίω γίνεται καὶ εὐσθενῇ. πανταχοῦ δὲ καὶ πάσης τῆς ὕλης πρὸς βορρᾶν τὰ ξύλα πυκνότερα καὶ οὐλότερα καὶ ἀπλῶς καλλίω· καὶ ὅλως δὲ πλείω ἐν τοῖς προσβορείοις φύεται. ἀυξάνεται δὲ καὶ ἐπιδίδωσι τὰ πυκνὰ μὲν ὄντα μᾶλλον εἰς μῆκος, δι' ὃ καὶ ἄνοξα καὶ εὐθέα καὶ ὀρθοφυῇ γίνεται, καὶ κωπεῶνες ἐκ τούτων κάλλιστοι· τὰ δὲ μανὰ μᾶλλον εἰς βάθος καὶ πάχος, δι' ὃ καὶ σκολιώτερα καὶ ὀξωδέστερα καὶ τὸ ὅλον στερεώτερα καὶ πυκνότερα
- 5 φύεται. σχεδὸν δὲ τὰς αὐτὰς ἔχει διαφορὰς τούτοις καὶ ἐν τοῖς καλισκίοις καὶ ἐν τοῖς εὐείλοις καὶ ἐν τοῖς ἀπνόοις καὶ εὐπνόοις· ὀξωδέστερα γὰρ καὶ βραχύτερα καὶ ἥττον εὐθέα τὰ ἐν τοῖς εὐείλοις ἢ τοῖς προσηνέμοις. ὅτι δὲ ἕκαστον ζητεῖ καὶ χώραν οἰκείαν καὶ κρᾶσιν ἀέρος φανερόν τῳ τὰ μὲν φέρειν ἐνίους τόπους τὰ δὲ μὴ φέ-

ρειν μήτε αὐτὰ γιγνόμενα μήτε φυτενόμενα ῥαδίως, ἔαν δὲ καὶ ἀντιλάβηται μὴ καρποφορεῖν, ὥσπερ ἐπὶ τοῦ φοίνικος ἐλέχθη καὶ τῆς αἰγυπτίας συκαμίνου καὶ ἄλων· εἰσὶ γὰρ πλείω καὶ ἐν πλείοσι χώραις τὰ μὲν ὅλως οὐ φυόμενα τὰ δὲ φυόμενα μὲν ἀναυξῇ δὲ καὶ ἄκαρπα καὶ τὸ ὅλον φανῆλα. περὶ ὧν ἴσως λεκτέον ἐφ' ὅσον ἔχομεν ἱστορίας.

2HSI

CAP. II. Ἐν Αἰγύπτῳ γάρ ἐστιν ἰδια δένδρα πλείω, ἣ τε συκάμιнос καὶ ἡ περσέα καλουμένη καὶ ἡ βάλανος καὶ ἡ ἄκανθα καὶ ἕτερ' ἅττα. ἐστὶ δὲ ἡ μὲν συκάμιнос παραπλησία πως τῇ ἐνταῦθα συκαμίνῳ· καὶ γὰρ τὸ φύλλον παρόμοιον ἔχει καὶ τὸ μέγεθος καὶ τὴν ὅλην πρόσ-  
οψιν, τὸν δὲ καρπὸν ἰδίως φέρει παρὰ τὰ ἄλλα καθάπερ ἐλέχθη καὶ ἐν τοῖς ἐξ ἀρχῆς· οὐ γὰρ ἀπὸ τῶν βλαστῶν οὐδ' ἀπὸ τῶν ἀκρεμόνων ἀλλ' ἐκ τοῦ στελέχους, μέγε-  
θος μὲν ἡλίκον σῦκον καὶ τῇ ὄψει δὲ παραπλησίον, τῷ χυλῷ δὲ καὶ τῇ γλυκύτητι τοῖς ὀλύνθοις πλην γλυκύ-  
τερον πολὺ καὶ κεγχραμίδας ὅλως οὐκ ἔχοντα, πλήθει δὲ πολύν. καὶ πέττειν οὐ δύναται μὴ ἐπικνισθέντα· ἀλλ' ἔχοντες ὄνυχας σιδηροῦς ἐπικνίζουσιν· ἃ δ' ἂν ἐπι-  
κνισθῇ τεταρταῖα πέττεται· τούτων δ' ἀφαιρεθέντων πάλιν ἄλλα φύεται καὶ ἄλλα καὶ ἐκ τοῦ αὐτοῦ τόπου μηδὲν παραλλάττοντα· καὶ τοῦθ' οἱ μὲν τρις οἱ δὲ πλεονάκεις φασὶ γίνεσθαι. πολύοπον δὲ τὸ δένδρον 2  
σφόδρα ἐστὶ καὶ τὸ ξύλον αὐτοῦ εἰς πολλὰ χρήσιμον. ἰδιον δὲ ἔχειν δοκεῖ παρὰ τὰλλα· τμηθὲν γὰρ εὐθύς χλωρόν ἐστὶ· αὐαίνεται δὲ ἐμβύθιον· εἰς βόθρον δὲ ἐμβάλλουσι καὶ εἰς τὰς λίμνας εὐθύς καὶ ταριχεύουσι· βρεχόμενον δ' ἐν τῷ βυθῷ ξηραίνεται· καὶ ὅταν τε-  
λέως ξηρὸν γένηται τότε ἀναφέρεται καὶ ἐπινεῖ καὶ φαίνεται τότε καλῶς τεταριχεῦσθαι· γίνεται γὰρ κοῦφον καὶ μακρόν. ἡ μὲν οὖν συκάμιнос ἔχει ταύτας τ'

- 3 ιδιότητος. ἔοικε δέ τις παραπλησία ἡ φύσις εἶναι καὶ τῆς ἐν Κρήτῃ καλουμένης κυπρίας συκῆς· καὶ γὰρ ἐκείνη φέρει τὸν καρπὸν ἐκ τοῦ στελέχους καὶ ἐκ τῶν παχυτάτων ἀκρεμόνων, πλὴν ὅτι βλαστὸν τινα ἀφήσῃ μικρὸν ἄφυλλον ὥσπερ φῖξιον πρὸς ᾧ γέ ὁ καρπός. τὸ δὲ στέλεχος μέγα καὶ παρόμοιον τῇ λεύκῃ, φύλλον δὲ τῇ πελέᾳ. πεπαίνει δὲ τέτταρας καρποὺς ὅσαιπερ αὐτοῦ καὶ αἱ βλαστήσεις· οὐδένα δὲ πεπαίνει μὴ ἐπιτηθέντος τοῦ ἐρίνου καὶ ἐκρύνετος τοῦ ὀποῦ. ἡ δὲ γλυκύτης προσεμφερῆς τῷ σύκῳ καὶ τὰ ἔσωθεν τοῖς ἐρινοῖς.
- 4 μέγεθος ἡλίκον κοκκύμηλον. ταύτῃ δὲ παραπλησία καὶ ἦν οἱ Ἴωνες κερωνίαν καλοῦσιν· ἐκ τοῦ στελέχους γὰρ καὶ αὕτη φέρει τὸν πλείστον καρπὸν ἀπὸ δὲ τῶν ἀκρεμόνων ὥσπερ εἶπομεν ὀλίγον. ὁ δὲ καρπὸς ἔλλοβος ὃν καλοῦσιν τινες αἰγύπτιον σῦκον διημαρτηκότες· οὐ γίνεται γὰρ ὅλως περὶ Αἰγυπτον ἀλλ' ἐν Συρίᾳ καὶ ἐν Ἰωνίᾳ δὲ καὶ περὶ Κνίδον καὶ Ρόδον. αἰφύλλον δὲ καὶ ἄνθος ἐκλευκὸν ἔχον καὶ τι βαρύτητος, μὴ μετεωρίζον δὲ σφόδρα καὶ ὅλως ἐκ τῶν κάτω παραβλαστητικὸν ἄνωθεν δὲ ὑποξηραινόμενον. ἔχει δὲ ἅμα καὶ τὸν ἔνον καὶ τὸν νέον καρπὸν· ἀφαιρουμένου γὰρ θατέρου μετὰ κύνα καὶ ὁ ἕτερος εὐθύς φανερός κυνόμενος· κύει γὰρ ὥσπερ βότρυν ὁμοσχήμεων· εἴτ' αὐξηθεὶς ἀνθεὶ περὶ ἄρκτουρον καὶ ἰσημερίαν· ἀπὸ τούτου δὴ διαμένει τὸν χειμῶνα μέχρι κυνός. ἡ μὲν οὖν ὁμοιότης ὅτι στελεχόκαρπα καὶ ταῦτα· διαφοραὶ δὲ αἱ εἰρημέναι πρὸς τὴν
- 5 συκάμινον. ἐν Αἰγύπτῳ δ' ἐστὶν ἕτερον ἡ περσέα καλούμενον, τῇ μὲν προσόψει μέγα καὶ καλὸν, παραπλήσιον δὲ μάλιστα τῇ ἀπίῳ καὶ φύλλοις καὶ ἄνθεσι καὶ ἀκρεμόσι καὶ τῷ ὅλῳ σχήματι· πλὴν τὸ μὲν αἰφύλλον τὸ δὲ φυλλοβόλον. καρπὸν δὲ φέρει πολὺν καὶ πᾶσαν ὥραν· περικαταλαμβάνει γὰρ ὁ νέος αἰὲ τὸν

ἔνον· πέττει δὲ ὑπὸ τοὺς ἐτησίας· τὸν δ' ἄλλον ὁμότε-  
 ρον ἀφαιροῦσι καὶ ἀποτιθέασιν. ἔστι δὲ τὸ μέγεθος  
 ἡλίκον ἄπιος τῷ σχήματι δὲ πρόμακρος ἀμυγδαλώδης,  
 χρωμα δὲ αὐτοῦ ποιῶδες. ἔχει δὲ ἐντὸς κάρυον ὥσπερ  
 τὸ κοκκύμηλον πλὴν ἔλαττον πολὺ καὶ μαλακώτερον·  
 τὴν δὲ σάρκα γλυκεῖαν σφόδρα καὶ ἡδεῖαν καὶ εὖπεπ-  
 τον· οὐδὲν γὰρ ἐνοχλεῖ πολὺ προσενεγκαμένων. εὐρι-  
 ζον δὲ τὸ δένδρον καὶ μήκει καὶ πάχει καὶ πλήθει πολὺ·  
 ἔχει δὲ καὶ ξύλον ἰσχυρὸν καὶ καλὸν τῇ ὄψει μέλαν ὥς-  
 περ ὁ λωτός, ἐξ οὗ καὶ τὰ ἀγάλματα καὶ τὰ κλινία καὶ  
 τραπέζια καὶ ἄλλα τὰ τοιαῦτα ποιοῦσιν. ἡ δὲ βάλανος 6  
 ἔχει μὲν τὴν προσηγορίαν ἀπὸ τοῦ καρποῦ· φύλλον δ'  
 αὐτῇ παραπλήσιον τῷ τῆς μυρρίνης πλὴν προμηκέστε-  
 ρον. ἔστι δὲ τὸ δένδρον εὐπαχὲς μὲν καὶ εὐμέγεθες  
 οὐκ εὐφυὲς δὲ ἄλλὰ παρεστραμμένον. τοῦ καρποῦ δὲ  
 τοῖς κελύφεσι χρωῶνται οἱ μυρεψοὶ κόπτοντες· εὐῶδες  
 γὰρ ἔχει τὸν δὲ καρπὸν αὐτὸν ἀχρεῖον. ἔστι δὲ καὶ τῷ  
 μεγέθει καὶ τῇ ὄψει παραπλήσιος τῷ τῆς καππάριος· ξύ-  
 λον δὲ ἰσχυρὸν καὶ εἰς ἄλλα τε χρήσιμον καὶ εἰς τὰς ναυ-  
 πηγίας. τὸ δὲ καλούμενον κουκινόφορον ἔστιν ὁμοιον 7  
 τῷ φοίνικι· τὴν δὲ ὁμοιότητα κατὰ τὸ στέλεχος ἔχει  
 καὶ τὰ φύλλα· διαφέρει δὲ ὅτι ὁ μὲν φοῖνιξ μονοφυὲς  
 καὶ ἀπλοῦν ἔστι, τοῦτο δὲ προσαυξηθὲν σχίζεται καὶ  
 γίνεται δίκρουν, εἴτα πάλιν ἐκάτερον τούτων ὁμοίως·  
 ἔτι δὲ τὰς ῥάβδους βραχείας ἔχει σφόδρα καὶ οὐ πολλὰς.  
 χρωῶνται δὲ τῷ φύλλῳ καθάπερ τῷ φοίνικι πρὸς τὰ  
 πλέγματα. καρπὸν δὲ ἴδιον ἔχει πολὺ διαφέροντα καὶ  
 μεγέθει καὶ σχήματι καὶ χυλῷ· μέγεθος μὲν γὰρ ἔχει  
 σχεδὸν χειροπληθές· στρογγύλον δὲ καὶ οὐ προμήκη·  
 χρωμα ἐπίξανθον· χυλὸν δὲ γλυκὺν καὶ εὖστομον· οὐκ  
 ἀθρόον δὲ ὥσπερ ὁ φοῖνιξ ἀλλὰ κεχωρισμένον καθ' ἓνα·  
 πυρρῆνα δὲ μέγαν καὶ σφόδρα σκληρὸν ἐξ οὗ τοὺς κρι-



- κους τορνεύουσι τοὺς εἰς τοὺς στρωματεῖς τοὺς διαποι-  
 κίλους· διαφέρει δὲ πολὺ τὸ ξύλον τοῦ φοίνικος· τὸ μὲν  
 γὰρ μανὸν καὶ ἰνῶδες καὶ χαῦνον τὸ δὲ πυκνὸν καὶ βαρὺ  
 καὶ σαρκῶδες καὶ διατμηθὲν οὖλον σφόδρα καὶ σκληρὸν  
 ἐστίν. καὶ οἷγε δὴ Πέρσαι πάννυ ἐτίμων αὐτὸ καὶ ἐκ τούτου  
 8 τῶν κλινῶν ἐποιοῦντο τοὺς πόδας. ἡ δὲ ἄκανθα καλεῖ-  
 ται μὲν διὰ τὸ ἀκανθῶδες ὅλον τὸ δένδρον εἶναι πλήν  
 τοῦ στελέχους· καὶ γὰρ ἐπὶ τῶν ἀκρεμόνων καὶ ἐπὶ τῶν  
 βλαστῶν καὶ ἐπὶ τῶν φύλλων ἔχει. μεγέθει δὲ μέγα,  
 καὶ γὰρ δωδεκάπηχυς ἐξ αὐτῆς ἐρέψιμος ὕλη τέμνεται.  
 διττὸν δὲ τὸ γένος αὐτῆς, ἡ μὲν γὰρ ἐστὶ λευκὴ ἡ δὲ  
 μέλαινα· καὶ ἡ μὲν λευκὴ ἀσθενὴς τε καὶ εὐσηπτος· ἡ  
 δὲ μέλαινα ἰσχυροτέρα τε καὶ ἄσηπτος δι' ὃ καὶ ἐν ταῖς  
 ναυπηγίαις χρῶνται πρὸς τὰ ἐγκολλία αὐτῇ. τὸ δένδρον  
 δὲ οὐκ ἄγαν ὀρθοφυές. ὁ δὲ καρπὸς ἑλλοβος καθάπερ  
 τῶν χεδροπῶν ᾧ χρῶνται οἱ ἐγχώριοι πρὸς τὰ δέρματα  
 ἀντὶ κηκίδος. τὸ δ' ἄκθος καὶ τῇ ὄψει καλὸν ὥστε καὶ  
 στεφάνους ποιεῖν ἐξ αὐτοῦ, καὶ φαρμακῶδες δι' ὃ καὶ  
 συλλέγουσιν οἱ ἱατροί. γίνεται δὲ ἐκ ταύτης καὶ τὸ  
 κόμμι· καὶ ῥέει καὶ πληγείσης καὶ αὐτόματον ἄνευ σχά-  
 σεως. ὅταν δὲ κοπῇ μετὰ τρίτον ἔτος εὐθύς ἀναβεβλά-  
 στηκε· πολὺ δὲ τὸ δένδρον ἐστὶ καὶ δορυμὸς μέγας περὶ  
 τὸν θηβαϊκὸν νόμον οὐπερ καὶ ἡ δοῦς καὶ ἡ περσέα  
 9 πλείστη καὶ ἡ ἐλάα. καὶ γὰρ ἡ ἐλάα περὶ τοῦτον τὸν  
 τόπον ἐστὶ, τῷ ποταμῷ μὲν οὐκ ἀρδευομένη, πλείω γὰρ  
 ἢ τριακόσια στάδια ἀπέχει, ναματιαίοις δ' ὕδασιν· εἰσὶ  
 γὰρ κρήναι πολλαί. τὸ δ' ἔλαιον οὐδὲν χεῖρον τοῦ ἐν-  
 θάδε πλήν κακωδέστερον διὰ τὸ σπανίοις τοῖς ἀλσὶ χρῆ-  
 σθαι φύσει. τὸ δὲ ξύλον τοῦ δένδρου καὶ σκληρὸν καὶ  
 10 παραπλήσιον τεμνόμενον τὴν χροάν τῷ λωτίνῳ. ἄλλο  
 δέ τι δένδρον ἢ κοκκυμηλέα, μέγα μὲν τῷ μεγέθει καὶ  
 τὴν φύσιν τοῦ καρποῦ ὅμοιον τοῖς μεσπίλοις καὶ τὸ μέ-

γεθος παραπλήσιον πλὴν ἔχοντα πυρῆνα στρογγύλον· ἄρχεται δὲ ἀνθεῖν μηνὸς Πυανεσιῶνος τὸν δὲ καρπὸν πεπαίνει περὶ ἡλίου τροπὰς χειμερινάς· ἀείφυλλον δ' ἐστίν. οἱ δὲ περὶ τὴν θηβαῖδα κατοικοῦντες διὰ τὴν ἀφθονίαν τοῦ δένδρου ξηραίνουνσι τὸν καρπὸν καὶ τὸν πυρῆνα ξαιροῦντες κόπτουσι καὶ ποιοῦσι καλάθας. ὕλη- 11  
μα δὲ ἰδιὸν τι φύεται περὶ Μέμφιν, οὐ κατὰ φύλλα καὶ βλαστοὺς καὶ τὴν ὅλην μορφήν ἔχον τὸ ἰδιον ἀλλ' εἰς τὸ συμβαῖνον περὶ αὐτὸ πάθος· ἡ μὲν γὰρ πρόσοψις ἀκανθώδης ἐστὶν αὐτοῦ καὶ τὸ φύλλον παρόμοιον ταῖς πτερίσιν· ὅταν δέ τις ἄψηται τῶν κλωνίων ὥς περ ἀφαναινόμενα τὰ φύλλα συμπίπτειν φασὶν εἰτα μετὰ τινα χρόνον ἀναβιώσκεισθαι πάλιν καὶ θάλλειν. καὶ τὰ μὲν ἴδια τῆς χώρας, ὅσα γ' ἂν δένδρα τις ἢ θάμνους εἰποι, τὰ γ' ἐπιφανέστατα ταῦτ' ἐστί. περὶ γὰρ τῶν ἐν τῷ ποταμῷ καὶ τοῖς ἔλεσιν ὕστερον ἐροῦμεν ὅταν καὶ περὶ τῶν ἄλλων ἐνύδρων. ἅπαντα δὲ ἐν τῇ χώρᾳ τὰ δένδρα τὰ τοιαῦτα με- 12  
γάλα καὶ τοῖς μήκεσι καὶ τοῖς πάχεσιν· ἐν γοῦν Μέμφιδι τηλικούτο δένδρον εἶναι λέγεται τὸ πάχος ὃ τρεῖς ἄνδρες οὐ δύνανται περιλαμβάνειν. ἐστὶ δὲ καὶ τμηθὲν τὸ ξύλον καλόν· πυκνόν τε γὰρ σφόδρα καὶ τῷ χρώματι λωτοειδές.

CAP. III. Ἐν Λιβύῃ δὲ ὁ λωτὸς πλεῖστος καὶ κάλλιστος καὶ ὁ παλίουρος καὶ ἐν τισὶ μέρεσι τῇ τε νασαμωνικῇ καὶ παρ' Ἀμμωνι καὶ ἄλλοις ὁ φοῖνιξ· ἐν δὲ τῇ Κυρηναίᾳ κυπάρισσος καὶ ἐλάαι τε κάλλισται καὶ ἐλαιον πλεῖστον. ἰδιώτατον δὲ πάντων τὸ σίλφιον· ἐτι κρόκον πολὺν ἢ χώρα φέρει καὶ εὖοσμον. ἐστὶ δὲ τοῦ λωτοῦ τὸ μὲν ὅλον δένδρον ἰδιον εὐμέγεθες ἡλίκον ἄπιος ἢ μικρὸν <sup>4</sup> <sup>H</sup> <sup>St</sup> ἐλαττον· φύλλον δὲ ἐντομάς ἔχον καὶ πρινωῶδες· τὸ μὲν ξύλον μέλαν. γένη δὲ αὐτοῦ πλείω διαφορὰς ἔχοντα τοῖς καρποῖς· ὁ δὲ καρπὸς ἡλίκος κύαμος, πεπαίνεται δὲ ὥς περ οἱ βότρυες μεταβάλλων τὰς χροιάς· φύεται δὲ

καθάπερ τὰ μύρτα παρ' ἄλληλα κινανὸς ἐπὶ τῶν βλαστῶν·  
 ἐσθιόμενος δ' ὁ ἐν τοῖς Λωτοφάγοις καλουμένοις γλυ-  
 κὺς· καὶ ἡδὺς καὶ ἁσινῆς καὶ ἔτι πρὸς τὴν κοιλίαν ἀγα-  
 θός· ἡδίων δ' ὁ ἀπύρηνος, ἔστι γὰρ καὶ τοιοῦτόν τι γέ-  
 2 νος· ποιοῦσι δὲ καὶ οἶνον ἐξ αὐτοῦ. πολὺ δὲ τὸ δένδρον  
 καὶ πολύκαρπον· τό γ' οὖν Ὀφέλλου στρατοπέδον ἤντικα  
 ἐβάδιζεν εἰς Καρχηδόνα καὶ τοῖσιν φασὶ τραφῆναι πλεί-  
 ους ἡμέρας ἐπιλιπόντων τῶν ἐπιτηδείων. ἔστι μὲν οὖν  
 καὶ ἐν τῇ νήσῳ τῆς Λωτοφαγίας Φάριδι καλουμένη πολ-  
 λὺς· αὕτη δ' ἐπικείται καὶ ἀπέχει μικρόν· οὐ μὲν οὐ-  
 θέν γε μέρος ἀλλὰ πολλῷ πλείον ἐν τῇ ἡπείρῳ· πλείστον  
 γὰρ ὅλως ἐν τῇ Αἰβόῃ καθάπερ εἴρηται τοῦτο καὶ ὁ πα-  
 λίουρός ἐστιν· ἐν γὰρ Εὐεσπερίσι τούτοις καυσίμοις  
 χρῶνται. διαφέρει δὲ οὗτος ὁ λωτὸς τοῦ παρὰ τοῖς Λω-  
 3 τοφάγοις. ὁ δὲ παλίουρος θαμνωδέστερος τοῦ λωτοῦ·  
 φύλλον δὲ παρόμοιον ἔχει τῷ ἐνταῦθα, τὸν δὲ καρπὸν  
 διάφορον· οὐ γὰρ πλατὺν ἀλλὰ στρογγύλον καὶ ἐρυ-  
 θρόν, μέγεθος δὲ ἡλίκον τῆς κέδρου ἢ μικρῷ μείζον·  
 πυρῆνα δὲ ἔχει οὐ συνεσθιόμενον καθάπερ ταῖς ῥοαῖς·  
 ἡδὺν δὲ τὸν καρπὸν· καὶ ἴαν τις οἶνον ἐπιχέῃ καὶ αὐτὸν  
 4 ἡδίω γίνεσθαι φασὶ καὶ τὸν οἶνον ἡδίω ποιεῖν. ἔνιοι δὲ  
 τὸ τοῦ λωτοῦ δένδρον θαμνωδες εἶναι καὶ πολύκλαδον,  
 τῷ στελέχει δὲ εὐπαχές· τὸν δὲ καρπὸν μέγα τὸ κάρυον  
 ἔχειν· τὸ δ' ἐκτὸς οὐ σαρκῶδες ἀλλὰ δερματωδέστερον·  
 ἐσθιόμενον δὲ οὐχ οὕτω γλυκὺν ὥς εὖστομον· καὶ τὸν  
 οἶνον ὃν ἐξ αὐτοῦ ποιοῦσιν οὐ διαμένειν ἀλλ' ἢ δύο ἢ  
 τρεῖς ἡμέρας εἰτ' ὀξύειν. ἡδίω μὲν οὖν τὸν καρπὸν τὸν  
 ἐν τοῖς Λωτοφάγοις, ξύλον δὲ κάλλιον τὸ ἐν Κυρηναίᾳ·  
 θερμότεραν δὲ εἶναι τὴν χώραν τὴν τῶν Λωτοφάγων·  
 τοῦ ξύλου δὲ τὴν ῥίζαν εἶναι μελαντέραν μὲν πολὺ πυ-  
 κνὴν δὲ ἥττον καὶ εἰς ἐλάττω χρησίμην· εἰς γὰρ τὰ ἐγ-  
 χειρίδια καὶ τὰ ἐπικολλήματα χρῆσθαι τῷ ξύλῳ δὲ εἰς τε

τοὺς αὐλοὺς καὶ αἰς ἄλλα πλαδαί· ἐν δὲ τῇ μὴ ὑομένη 5  
 τῆς Διβύης ἄλλα τε πλείω φύεσθαι καὶ φοίνικας μεγά-  
 λους καὶ καλοὺς· οὐ μὴν ἀλλ' ὅπου μὲν φοῖνιξ ἀλμυ-  
 ρίδα τε εἶναι καὶ ἐφυδρον τὸν τόπον, οὐκ ἐν πολλῇ δὲ  
 βάθει ἀλλὰ μάλιστα ἐπ' ὀργυίαις τρισίν. τὸ δ' ὕδωρ  
 ἐνθα μὲν γλυκὺ σφόδρα ἐνθα δὲ ἀλυσκὸν πλησίον ὄντων  
 ἀλλήλοις· ὅπου δὲ τὰ ἄλλα φύεται ξηρὸν καὶ ἄνυδρον·  
 ἐνιαχοῦ δὲ καὶ τὰ φρέατα εἶναι ἑκατὸν ὀργυιῶν, ὥστε  
 ὑποζυγίοις ἀπὸ τροχληϊᾶς ἀνιμᾶν· δι' ὃ καὶ θαυμαστὸν  
 πῶς ποτε ὠρύχθη τηλικαῦτα βάθη· τὸ δ' οὖν τῶν ὑδά-  
 των τῶν ὑπὸ τοὺς φοίνικας καὶ ἐν Ἀμμωνος εἶναι δια-  
 φορὰν ἔχον τὴν εἰρημένην. φύεσθαι δὲ ἐν τῇ μὴ ὑομένη  
 τὸ θάμνον πολὺ καὶ ἄλλα ἰδιά τε καὶ πλείω γίνεσθαι ἐν-  
 ταῦθα, καὶ πτῶκα καὶ δορκάδα καὶ στρουθὸν καὶ ἑτερα  
 τῶν θηρίων. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἄδηλον εἰ ἐκταπίζει πον 6  
 κίόμενα· διὰ γὰρ τὸ τάχος δύναται μακράν τε καὶ ταχὺ  
 παραγενέσθαι, ἄλλως τε καὶ δι' ἡμερῶν τινῶν πίνουσι  
 καθάπερ καὶ τὰ ἡμερὰ παρὰ τρίτην ἢ τετάρτην ποτίζε-  
 ται ταῦτα· τὸ δὲ τῶν ἄλλων ζώων οἶον ὄφεων σαυρῶν  
 καὶ τῶν τοιούτων φανερόν ὅτι ἄποτα. τοὺς δὲ Αἰβυας  
 λέγειν ὅτι τὸν ὄνον ἐσθίει ταῦτα ὃς καὶ παρ' ἡμῖν γίνε-  
 ται, πολύπουν τε καὶ μέλαν συσπειρώμενον εἰς ἐαυτό·  
 τοῦτον δὲ πολὺν τε γίνεσθαι σφόδρα καὶ ὑγρὸν τὴν  
 φύσιν εἶναι· δρόσον δὲ αἰεὶ πίπτειν ἐν τῇ μὴ ὑομένη 7  
 πολλήν, ὥστε δῆλον ὅτι τὸν μὲν φοίνικα καὶ εἰ τι ἄλλο  
 φύεται ἐν ἀνύδροις τό τε ἐκ τῆς γῆς ἀνιὸν ἐκτρέφει καὶ  
 πρὸς τοῦτο ἢ δρόσος. ἱκανὴ γὰρ ὥς κατὰ μεγέθη καὶ  
 τὴν φύσιν αὐτῶν ξηρὰν οὖσαν καὶ ἐκ τοιούτων συνε-  
 στηκυῖαν. καὶ δένδρα μὲν ταῦτα πλεῖστα καὶ ἰδιώτατα.  
 περὶ δὲ τοῦ σιλφίου λεκτέον ὕστερον πολὺν τι τὴν φύσιν.

CAP. IV. Ἐν δὲ τῇ Ἀσίᾳ παρ' ἐκάστοις ἰδί' ἅττα  
 τυγχάνει· τὰ μὲν γὰρ φέρουσιν αἱ χῶραι τὰ δ' οὐ φύ

- ουσιν· οἶον κιττὸν καὶ ἐλάαν οὗ φασιν εἶναι τῆς Ἀσίας ἐν τοῖς ἄνω τῆς Συρίας ἀπὸ θαλάττης πένθ' ἡμερῶν· ἀλλ' ἐν Ἰνδοῖς φανῆναι κιττὸν ἐν τῷ ὄρει τῷ Μηρῷ καλουμένῳ, ὅθεν δὴ καὶ τὸν Διόνυσον εἶναι μυθολογοῦσι· δι' ὃ καὶ Ἀλέξανδρος ἐξ Ἰνδίας λέγεται ἀπὸ τῶν ἐσπεφανωμένος κιττῷ εἶναι καὶ αὐτὸς καὶ ἡ στρατιά· τῶν δὲ ἄλλων ἐν Μηδίᾳ μόνον· περικλείειν γὰρ αὕτη δοκεῖ καὶ συνάπτειν πως τῷ πόντῳ· καίτοι γε διεφίλοτιμήθη Ἄρπαλος ἐν τοῖς παραδείσοις τοῖς περὶ Βαβυλῶνα φυτεύων πολλάκις καὶ πραγματευόμενος, ἀλλ' οὐδὲν ἐποίει πλέον· οὐ γὰρ ἐδύνατο ζῆν ὥσπερ τᾶλλα τὰ ἐκ τῆς ἑλλάδος· τοῦτο μὲν οὖν οὐ δέχεται ἡ χώρα διὰ τὴν τοῦ ἀέρος κρᾶσιν· ἀναγκαίως δὲ δέχεται καὶ πύξον καὶ φίλυραν· καὶ γὰρ περὶ ταῦτα ποιοῦσιν οἱ ἐν τοῖς παραδείσοις· ἑτέρα δὲ ἴδια φέρει καὶ δένδρα καὶ ὑλήματα·
- 2 καὶ ἔοικεν ὅλως ὁ τόπος ὁ πρὸς ἀνατολὰς καὶ μεσημβρίαν ὥσπερ καὶ ζῶα καὶ φυτὰ φέρειν ἴδια παρὰ τοὺς ἄλλους· οἶον ἢ τε μηδία χώρα καὶ Περσίς ἄλλα τε ἔχει πλεῖω καὶ τὸ μῆλον τὸ μηδικὸν ἢ τὸ περσικὸν καλούμενον· ἔχει δὲ τὸ δένδρον τοῦτο φύλλον μὲν ὅμοιον καὶ σχεδὸν ἴσον τῷ τῆς ἀνδράχλης, ἀκάνθας δὲ οἷας ἄπιος ἢ ὀξυάκανθος, λείας δὲ καὶ ὀξείας σφόδρα καὶ ἰσχυράς· τὸ δὲ μῆλον οὐκ ἐσθίεται μὲν, εὖοσμον δὲ πάνυ καὶ τὸ φύλλον τοῦ δένδρου· καὶ εἰς ἱμάτια τετῆι τὸ μῆλον ἄκοπα διατηρεῖ· χρήσιμον δ' ἐπειδὴν τύχη τις πεπωκὼς φάρμακον [θανάσιμον· δοθὲν γὰρ ἐν οἴνῳ διακόπτει τὴν κοιλίαν καὶ ἐξάγει τὸ φάρμακον·] καὶ πρὸς στόματος εὐωδίαν· ἐὰν γάρ τις ἐψήσῃ ἐν ζωμῷ ἢ ἐν ἄλλῳ τινὶ τὸ ἐσθῶθεν τοῦ μῆλου ἐκπιέσῃ εἰς τὸ στόμα καὶ καταροφήσῃ ποιεῖ τὴν ὁσμὴν ἡδεῖαν· σπείρεται δὲ τοῦ ἥρος εἰς πρασιάς ἐξαιρεθὲν τὸ σπέρμα διειργασμένας ἐπιμελῶς, ἵτα ἀρδεύεται διὰ τετάρτης ἢ πέμπτης ἡμέρας· ὅταν δὲ
- 3

ἄδρὸν ἢ διαφυτεύεται πάλιν τοῦ ἔαρος εἰς χωρίον μα-  
 λακὸν καὶ ἐφυδρον καὶ οὐ λίαν λεπτόν· φιλεῖ γὰρ τὰ  
 τοιαῦτα. φέρει δὲ τὰ μῆλα πᾶσαν ὥραν· τὰ μὲν γὰρ  
 ἀφῆρηται τὰ δὲ ἀνθεῖ τὰ δὲ ἐκπέττει. τῶν δὲ ἀνθῶν  
 ὅσα ὥσπερ εἰπομεν ἔχει καθάπερ ἡλακάτην ἐκ μέσου τιν'  
 ἐξέχουσαν ταῦτά ἐστι γόνιμα, ὅσα δὲ μὴ ἄγονα. σπείρε-  
 ται δὲ καὶ εἰς ὅστρακα διατετρημένα καθάπερ καὶ οἱ  
 φοίνικες. τοῦτο μὲν οὖν ὥσπερ εἴρηται περὶ τὴν Περ-  
 σίδα καὶ τὴν Μηδίαν ἐστίν. ἡ δὲ Ἰνδικὴ χώρα τὴν τε 4  
 καλονμένην ἔχει συκῆν ἢ καθήσιν ἐκ τῶν κλάδων τὰς  
 ῥίζας ἀν' ἑκαστον ἔτος ὥσπερ εἴρηται πρότερον· ἀφήσι  
 δὲ οὐκ ἐκ τῶν νέων ἀλλ' ἐκ τῶν ἔνων καὶ ἐτι παλαιότε-  
 ρων· αὗται δὲ συνάπτουσαι τῇ γῇ ποιοῦσιν ὥσπερ δρύ-  
 φακτον κύκλω περὶ τὸ δένδρον, ὥστε γίνεσθαι καθάπερ  
 σκηνὴν οὗ δὴ καὶ εἰώθασι διατρίβειν. εἰσὶ δὲ αἱ ῥίζαι  
 φυόμεναι διάδηλοι πρὸς τοὺς βλαστούς· λευκότεραι γὰρ  
 καὶ δασεῖαι καὶ σκολιαὶ καὶ ἄφυλλοι. ἔχει δὲ καὶ τὴν  
 ἄνω κόμην πολλὴν καὶ τὸ ὅλον δένδρον εὐκυκλον καὶ  
 τῷ μεγέθει μέγα σφόδρα· καὶ γὰρ ἐπὶ δύο στάδια ποι-  
 εῖν φασὶ τὴν σκιάν· καὶ τὸ πᾶχος τοῦ στελέχους ἕνια  
 πλειόνων ἢ ἐξήκοντα βημάτων, τὰ δὲ πολλὰ τετταρά-  
 κοντα. τὸ δέ γε φύλλον οὐκ ἔλαττον ἔχει πέλτης, καρ-  
 πὸν δὲ σφόδρα μικρὸν ἡλίκον ἐρέβινθον ὅμοιον δὲ σύ-  
 κω· δι' ὃ καὶ ἐκάλουν αὐτὸ οἱ Ἕλληνες συκῆν· ὀλίγον  
 δὲ θαυμαστῶς τὸν καρπὸν οὐχ ὅτι κατὰ τὸ τοῦ δένδρου  
 μέγεθος ἀλλὰ καὶ τὸ ὅλον. φύεται δὲ καὶ τὸ δένδρον 5  
 περὶ τὸν Ἀκείνην ποταμόν. ἐστὶ δὲ καὶ ἕτερον δένδρον  
 καὶ τῷ μεγέθει μέγα καὶ ἡδύκαρπον θαυμαστῶς καὶ  
 μεγαλόκαρπον· καὶ χρῶνται τροφῇ τῶν Ἰνδῶν οἱ σοφοὶ  
 καὶ μὴ ἀμπεχόμενοι. ἕτερον δὲ οὐ τὸ φύλλον τὴν μὲν  
 μορφήν πρόμηκες τοῖς τῶν στρουθῶν πτεροῖς ὅμοιον, ἃ  
 παρατίθενται παρὰ τὰ κράνη, μῆκος δὲ ὡς διπηχυαῖον.

- ἄλλο τέ ἐστιν οὗ ὁ καρπὸς μακρὸς καὶ οὐκ εὐθύς ἀλλὰ  
 σκολιὸς ἐσθιόμενος δὲ γλυκὺς. οὗτος ἐν τῇ κοιλίᾳ δηγ-  
 μὸν ἐμποιεῖ καὶ δυσεντερίαν δι' ὃ Ἀλέξανδρος ἀπεκή-  
 ρυξε μὴ ἐσθίειν. ἔστι δὲ καὶ ἕτερον οὗ ὁ καρπὸς ὁμοίος  
 τοῖς κρανέοις. καὶ ἕτερα δὲ πλείω καὶ διαφέροντα τῶν  
 ἐν τοῖς Ἑλλησιν ἄλλ' ἀνώνυμα. θαυμαστὸν δ' οὐδὲν  
 τῆς ιδιότητος· σχεδὸν γὰρ ὥς γε δὴ τινὲς φασιν οὐθὲν  
 ὅλως τῶν δένδρων οὐδὲ τῶν ὑλημάτων οὐδὲ τῶν κοιω-  
 6 δῶν ὁμοίον ἐστι τοῖς ἐν τῇ Ἑλλάδι πλὴν ὀλίγων. ἰδιον  
 δὲ καὶ ἡ ἐβένη τῆς χώρας ταύτης· ταύτης δὲ δύο γένη,  
 τὸ μὲν εὐξύλον καὶ καλὸν τὸ δὲ φαῦλον. σπάνιον δὲ τὸ  
 καλὸν θάτερον δὲ πολὺ. τὴν δὲ χροᾶν οὐ θησαυρίζο-  
 μένη λαμβάνει τὴν εὐχρουν ἀλλ' εὐθύς τῇ φύσει. ἔστι  
 7 δὲ τὸ δένδρον θαμνωδὲς ὥσπερ ὁ κύτισος. φασὶ δ' εἶναι  
 καὶ τέρμινθον, οἱ δ' ὁμοιον τερμίνθῳ, ὃ τὸ μὲν φύλλον  
 καὶ τοὺς κλῶνας καὶ τὰλλα πάντα ὅμοια ἔχει τῇ τερμίνθῳ  
 τὸν δὲ καρπὸν διάφορον· ὁμοιον γὰρ ταῖς ἀμυγδαλαῖς.  
 εἶναι γὰρ καὶ ἐν Βάκτροις τὴν τέρμινθον ταύτην καὶ  
 κάρνα φέρειν ἡλίκα ἀμύγδαλα διὰ τὸ μὴ μεγάλα καὶ τῇ  
 ὄψει δὲ παρόμοια, πλὴν τὸ κέλυφος οὐ τραχὺ, τῇ δ'  
 εὐστομίᾳ καὶ ἡδονῇ κρείττω τῶν ἀμυγδάλων. δι' ὃ καὶ  
 8 χρῆσθαι τοὺς ἐκεῖ μᾶλλον. ἐξ ὧν δὲ τὰ ἱμάτια ποιοῦσι  
 τὸ μὲν φύλλον ὁμοιον ἔχει τῇ συκαμίνῳ τὸ δὲ ὅλον φυ-  
 τὸν τοῖς κυνορόδοις ὁμοιον. φυτεύουσιν δὲ ἐν τοῖς πεδίοις  
 αὐτὸ κατ' ὄρχους, δι' ὃ καὶ πόρρωθεν ἀφορῶσι ἄμπε-  
 λοι φαίνονται. ἔχει δὲ καὶ φοίνικας ἐνια μέρη πολλούς.  
 9 καὶ ταῦτα μὲν ἐν δένδρου φύσει. φέρει δὲ καὶ σπέρματα  
 ἴδια τὰ μὲν τοῖς χερσοποῖς ὅμοια τὰ δὲ τοῖς πυροῖς καὶ  
 ταῖς κριθαῖς. ἐρέβινθος μὲν γὰρ καὶ φακὸς καὶ τὰλλα  
 τὰ παρ' ἡμῶν οὐκ ἐστίν· ἕτερα δ' ἐστὶν ὥστε παραπλή-  
 σια ποιεῖν τὰ ἐψήματα καὶ μὴ διαγιγνώσκειν ὥς φασιν  
 ἂν μή τις ἀκούσῃ. κριθαὶ δὲ καὶ πυροὶ καὶ ἄλλο τι γέ-

νος ἀγρίων κριθῶν ἐξ ὧν καὶ ἄρτοι ἡδεῖς καὶ χόνδρος  
 καλός. ταύτας οἱ ἵπποι ἐσθλόντες τὸ πρῶτον διεφθεί-  
 ροντο, κατὰ μικρὸν δὲ οὖν ἐθισθέντες ἐν ἀχύροις οὐ-  
 δὲν ἐπασχον. μάλιστα δὲ σπείρουσι τὸ καλούμενον ὄρυ- 10  
 ζον ἐξ οὗ τὸ ἐψημα. τοῦτο δὲ ὅμοιον τῇ ξειᾷ καὶ περι-  
 πτισθὲν οἶον χόνδρος εὐπεπτον δὲ, τὴν ὄψιν πεφυκὸς  
 ὅμοιον ταῖς αἰραῖς καὶ τὸν πολὺν χρόνον ἐν ὕδατι, ἀπο-  
 χεῖται δὲ οὐκ εἰς στάχυν ἀλλ' οἶον φόβην ὥσπερ ὁ κέγ-  
 χρος καὶ ὁ ἔλνμος. ἄλλο δὲ ὃ ἐκάλουν οἱ Ἕλληνες φακόν·  
 τοῦτο δὲ ὅμοιον μὲν τῇ ὄψει καὶ τὸ βοῦκερας, θερίζεται  
 δὲ περὶ Πλειάδος δύσιν. διαφέρει δὲ καὶ αὕτη ἡ χώρα 11  
 τῷ τὴν μὲν φέρειν ἔνια τὴν δὲ μὴ φέρειν· ἡ γὰρ ὀρεινὴ  
 καὶ ἄμπελον ἔχει καὶ ἐλάαν καὶ τὰ ἄλλα ἀκρόδρυα· πλήν  
 ἄκαρπον τὴν ἐλάαν, καὶ σχεδὸν καὶ τὴν φύσιν ὥσπερ  
 μεταξὺ κοτίνου καὶ ἐλάας ἐστὶ καὶ τῇ ὅλῃ μορφῇ· καὶ τὸ  
 φύλλον τοῦ μὲν πλατύτερον τοῦ δὲ στενότερον. ταῦτα 12  
 μὲν οὖν κατὰ τὴν Ἰνδικήν. ἐν δὲ τῇ Ἀρίᾳ χώρα καλου-  
 μένῃ ἄκανθα ἐστὶν ἐφ' ἧς γίνεται δάκρυον ὅμοιον τῇ  
 σμύρνῃ καὶ τῇ ὄψει καὶ τῇ ὁσμῇ· τοῦτο δὲ ὅταν ἐπιλάμ-  
 ψῃ ὁ ἥλιος καταρρεῖ. πολλὰ δὲ καὶ ἄλλα παρὰ τὰ ἐν-  
 ταῦθα καὶ ἐν τῇ χώρᾳ καὶ ἐν τοῖς ποταμοῖς γίνεται. ἐν  
 ἑτέροις δὲ τόποις ἐστὶν ἄκανθα λευκὴ τριόξος, ἐξ ἧς καὶ  
 σκυτάλια καὶ βακτηρίας ποιοῦσιν· ὁπώδης δὲ καὶ μανή·  
 ταύτην δὲ καλοῦσιν Ἡρακλέους. ἄλλο δὲ ὕλημα μέγεθος  
 μὲν ἡλίκον ῥάφανος, τὸ δὲ φύλλον ὅμοιον δάφνῃ καὶ  
 τῷ μεγέθει καὶ τῇ μορφῇ. τοῦτο δ' εἰ τι φάγοι ἐναπο-  
 θνήσκει. δι' ὃ καὶ ὅπου ἵπποι τούτους ἐφύλαττον διὰ  
 χειρῶν. ἐν δὲ τῇ Γεδρωσίᾳ χώρα πεφυκέναι φασὶν ἐν 13  
 μὲν ὅμοιον τῇ δάφνῃ φύλλον ἔχειν, οὗ τὰ ὑποζύγια καὶ  
 ὅτι οὖν εἰ φάγοι μικρὸν ἐπισχόντα διεφθείροντο παρα-  
 πλησίως διατιθέμενα καὶ σπώμενα ὁμοίως τοῖς ἐπιλή-  
 πτοις. ἕτερον δὲ ἄκανθάν τινα εἶναι· ταύτην δὲ φύλ-



λον μὲν οὐδὲν ἔχειν πεφυκέναι δ' ἐκ μιᾶς φύξης· ἐφ'  
 ἐκάστῳ δὲ τῶν ὄζων ἄκανθαν ἔχειν ὀξεῖαν σφόδρα καὶ  
 τούτων δὲ καταγνυμένων ἢ προστριβομένων ὅπῃ ἐκρεῖν  
 πολὺν ὃς ἀποτυφλοῖ τὰλλα ζῶα πάντα καὶ πρὸς τοὺς  
 ἀνθρώπους εἴ τις προσραίνειεν αὐτοῖς. ἐν δὲ τοίοις τισὶ  
 πεφυκέναι τινὰ βοτάνην ὅφ' ἡ συνεσπειρωμένους ὄφεις  
 εἶναι μικροὺς σφόδρα· τούτοις δ' εἴ τις ἐμβὰς πληγείη  
 θνήσκειν. ἀποπνίγεσθαι δὲ καὶ ἀπὸ τῶν φοινίκων τῶν  
 ὠμῶν εἴ τις φάγοι, καὶ τοῦτο ὕστερον κατανοηθῆναι.  
 τοιαῦται μὲν οὖν θυνάμεις καὶ ζώων καὶ φυτῶν ἴσως  
 14 καὶ παρ' ἄλλοις εἰσὶ. περιττότερα δὲ τῶν φρυομένων καὶ <sup>6 H</sup> <sub>6 St</sub>  
 πλείστον ἐξηλλαγμένα πρὸς τὰ ἄλλα τὰ εὖοςμα τὰ περὶ  
 Ἀραβίαν καὶ Συρίαν καὶ Ἰνδοὺς, οἷον ὃ τε λιβανωτὸς  
 καὶ ἡ σμύρνα καὶ ἡ κασία καὶ τὸ ὀποβάλαμον καὶ τὸ  
 κινάμωμον καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα· περὶ ὧν ἐν ἄλλοις εἰ-  
 ρηται διὰ πλειόνων. ἐν μὲν οὖν τοῖς πρὸς ἑω τε καὶ με-  
 σημβρίαν καὶ ταῦτ' ἴδια καὶ ἕτερα δὲ τούτων πλείω  
 ἐστίν.

CAP. V. Ἐν δὲ τοῖς πρὸς ἄρκτον οὐχ ὁμοίως· οὐ-  
 δὲν γὰρ ὅτι ἄξιον λόγου λέγεται παρὰ τὰ κοινὰ τῶν δέν-  
 δρων ἃ καὶ φιλόψυχρά τε τυγχάνει καὶ ἐστὶ καὶ παρ'  
 ἡμῖν, οἷον πεύκη δρυὶς ἐλάτη πύξος διοςβάλανος φίλυρα  
 καὶ τὰ ἄλλα δὲ τὰ τοιαῦτα· σχεδὸν γὰρ οὐδὲν ἕτερον  
 παρὰ ταῦτά ἐστιν ἄλλὰ μᾶλλον τῶν ἄλλων ὑλημάτων  
 ἕνια ἃ τοὺς ψυχροὺς ζητεῖ τόπους καθάπερ κενταύριον  
 ἀψίνθιον, ἐτι δὲ τὰ φαρμακώδη ταῖς φύξαις καὶ τοῖς ὅποις  
 οἷον ἐλλέβορος ἐλατήριον σκαμμωνία σχεδὸν πάντα τὰ  
 2 φύξοτομούμενα. τὰ μὲν γὰρ ἐν τῷ Πόντῳ καὶ τῇ Θράκῃ  
 γίνεται τὰ δὲ περὶ τὴν Οἷτην καὶ τὸν Παρνασσὸν καὶ τὸ  
 Πήλιον καὶ τὴν Ὀσσάν καὶ τὸ Τελέθριον· καὶ ἐν τού-  
 τοις δὲ τινὲς φασὶ πλείστον· πολλὰ δὲ καὶ ἐν τῇ Ἀρκα-  
 δίᾳ καὶ ἐν τῇ Λακωνικῇ· φαρμακώδεις γὰρ καὶ αὗται.

τῶν δὲ εὐωδῶν οὐδὲν ἐν ταύταις πλήν ἱαίς ἐν τῇ Ἰλλυ-  
 ρίδει καὶ περὶ τὸν Ἀδρίαν· ταύτῃ γὰρ χρηστὴ καὶ πολὺ  
 διαφέρεισα τῶν ἄλλων· ἀλλ' ἐν τοῖς ἀλεσινοῖς καὶ τοῖς  
 πρὸς μεσημβρίαν ὥσπερ ἀντικείμενα τὰ εὐώδη· ἔχουσι  
 δὲ καὶ κυπάριστον οἱ ἀλεσινοὶ μᾶλλον ὥσπερ Κρήτη Λυ-  
 κία Ῥόδος, κέδρον δὲ καὶ τὰ Θράκῃ ὄρη καὶ τὰ Φρύγια.  
 τῶν δὲ ἡμερουμένων ἡκιστὰ φασιν ἐν τοῖς ψυχροῖς ὑπο- 3  
 μένειν δάφνην καὶ μυρρίνην, καὶ τούτων δὲ ἥττον ἐτι  
 τὴν μυρρίνην· σημεῖον δὲ λέγουσιν ὅτι ἐν τῷ Ὀλύμπῳ  
 δάφνη μὲν πολλὴ μύρρινος δὲ ὅλως οὐκ ἔστιν. ἐν δὲ τῷ  
 Πόντῳ περὶ Παντικαπαιον οὐδ' ἕτερον καίπερ σπονδα-  
 ζόντων καὶ πάντα μηχανωμένων πρὸς τὰς λεροσύνας·  
 συκαὶ δὲ πολλαὶ καὶ εὐμεγέθεις καὶ ῥοαὶ δὲ περισκεπα-  
 ζόμεναι· ἄπιοι δὲ καὶ μηλέαι πλείσται καὶ παντοδαπώ-  
 ταται καὶ χρησταί· αὗται δ' ἑαριναὶ πλήν εἰ ἄρα ὄψιαι·  
 τῆς δὲ ἀγρίας ὕλης ἐστὶ δρυὺς πτελέα μελία καὶ ῥσα τοι-  
 αῦτα· πεύκη δὲ καὶ ἐλάτη καὶ πίκυς οὐκ ἔστιν οὐδὲ ὅλως  
 οὐδὲν ἐνδαδον· ὑγρὰ δὲ αὕτη καὶ χεῖρων πολὺ τῆς σι-  
 νωπικῆς ὥστ' οὐδὲ πολὺ χρωῖται αὐτῇ πλήν πρὸς τὰ  
 ὑπαίθρια. ταῦτα μὲν οὖν περὶ τὸν Πόντον ἢ ἐν τισὶ γε  
 τόποις αὐτοῦ. ἐν δὲ τῇ Προποντίδι γίνεται καὶ μύρρι- 4  
 νος καὶ δάφνη πολλαχόθ' ἐν τοῖς ὄρεσιν. ἴσως δ' ἔνια  
 καὶ τῶν τόπων ἰδία θετέον· ἕκαστοι γὰρ ἔχουσι τὰ δια-  
 φέροντα ὥσπερ εἴρηται κατὰ τὰς ὕλας οὐ μόνον τῷ βελ-  
 τίῳ καὶ χεῖρῳ τὴν αὐτὴν ἔχειν ἀλλὰ καὶ τῷ φέρειν ἢ μὴ  
 φέρειν· οἷον ὁ μὲν Τρωῖλος ἔχει καὶ ὁ μύσιος Ὀλυμπος  
 πολὺ τὸ κάρυον καὶ τὴν διοςβάλανον ἐτι δὲ ἄμπελον καὶ  
 μηλέαν καὶ ῥοαν· ἢ δὲ Ἰδη τὰ μὲν οὐκ ἔχει τούτων τὰ  
 δὲ σπάνια· περὶ δὲ Μακεδονίαν καὶ τὸν περικὸν Ὀλυμ-  
 πον τὰ μὲν ἔστι τὰ δ' οὐκ ἔστι τούτων· ἐν δὲ τῇ Εὐβοίᾳ  
 καὶ περὶ τὴν Μαγνησίαν τὰ μὲν εὐβοϊκὰ πολλὰ τῶν δὲ  
 ἄλλων οὐθέν· οὐδὲ δὴ περὶ τὸ Πέλιον οὐδὲ τὰ ἄλλα τὰ

- 5 ἐνταῦθα ὄρη. βραχὺς δ' ἐστὶ τόπος ὃς ἔχει καὶ ὅλως τὴν  
 ναυπηγήσιμον ὕλην· τῆς μὲν γὰρ Εὐρώπης δοκεῖ τὰ  
 περὶ τὴν Μακεδονίαν καὶ ὅσα τῆς Θράκης καὶ περὶ Ἰτα-  
 λίαν· τῆς δὲ Ἀσίας τὰ τε ἐν Κιλικίᾳ καὶ τὰ ἐν Σινώπῃ  
 καὶ Ἀρίσῳ ἐτι δὲ ὁ μύσιος Ὀλυμπος καὶ ἡ Ἰδη πλὴν οὐ  
 πολλήν· ἡ γὰρ Συρία κέδρον ἔχει καὶ ταύτῃ χρῶνται  
 6 πρὸς τὰς τριήρεις. ἀλλὰ καὶ τὰ φίλυδρα καὶ τὰ παρα-  
 ποτάμια ταῦθ' ὁμοίως· ἐν μὲν γὰρ τῇ Ἀδρίᾳ πλάτανον  
 οὗ φασιν εἶναι πλὴν περὶ τὸ Διομήδους ἱερὸν· σπανίαν  
 δὲ καὶ ἐν Ἰταλίᾳ πάσῃ· καίτοι πολλοὶ καὶ μεγάλοι ποτα-  
 μοὶ παρ' ἀμφοῖν· ἀλλ' οὐκ ἔοικε φέρειν ὁ τόπος· ἐν  
 Ῥηγίῳ γοῦν ἃς Διονύσιος πρεσβύτερος ὁ τύραννος ἐφύ-  
 τευσεν ἐν τῇ παραδείσῳ αἱ εἰσὶ νῦν ἐν τῇ γυμνασίῳ  
 7 φιλοτιμηθεῖς οὐ διεδύνηνται λαβεῖν μέγεθος. ἐνιοὶ δὲ  
 πλείστην ἔχουσι πλάτανον, οἱ δὲ πελέαν καὶ ἰτέαν, οἱ  
 δὲ μυρίκην ὥσπερ ὁ Αἴμος. ὥστε τὰ μὲν τοιαῦτα καθά-  
 περ ἐλέχθη τῶν τόπων ἰδία θιτέαν ὁμοίως ἐν τε τοῖς  
 ἀγροῖσι καὶ τοῖς ἡμέροις. οὐ μὲν ἀλλὰ τάχ' ἂν εἴη καὶ  
 τούτων ἐπὶ τινων ὥστε διακοσμηθέντων δύνασθαι τὴν  
 χώραν φέρειν, ὃ καὶ νῦν ξυμβαίνειν ὁρῶμεν καὶ ἐπὶ ζώων  
 ἐνίων καὶ φυτῶν.

CAP. VI. Μεγίστην δὲ διαφορὰν αὐτῆς τῆς φύ-  
 σεως τῶν δένδρων καὶ ἀπλῶς τῶν ὑλημάτων ὑποληπτέον  
 ἦν καὶ πρότερον εἰπομεν ὅτι τὰ μὲν ἔργα τὰ δ' ἐνυ-  
 δρα τυγχάνει καθάπερ τῶν ζώων καὶ τῶν φυτῶν· οὐ  
 μόνον ἐν τοῖς ἔλεσι καὶ ταῖς λίμναις καὶ τοῖς ποταμοῖς  
 γὰρ ἀλλὰ καὶ ἐν τῇ θαλάττῃ φύεται καὶ ὑλήματα ἐνια  
 ἐν τε τῇ ἕξῳ καὶ δένδρα· ἐν μὲν γὰρ τῇ περὶ ἡμᾶς μικρὰ  
 πάντα τὰ φυόμενα καὶ οὐδὲν ὑπερέχου ὥς εἰπεῖν τῆς  
 θαλάττης· ἐν ἐκείνῃ δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα καὶ ὑπερέχοντα,  
 2 καὶ ἕτερα δὲ μείζω δένδρα. τὰ μὲν οὖν περὶ ἡμᾶς ἐστὶ  
 τάδε· φανερώτατα μὲν καὶ κοινότατα πᾶσιν τό τε φύκος

καὶ τὸ βρῦον καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα· φανερώτατα δὲ καὶ  
ιδιωτάτα κατὰ τοὺς τόπους ἐλάτῃ συκῇ δρυὸς ἄμπελος  
φοῖνιξ. τούτων δὲ τὰ μὲν πρόσγεια τὰ δὲ πόντια τὰ δ'  
ἀμφοτέρων τῶν τόπων κοινά. καὶ τὰ μὲν πολυειδῆ κα-  
θάπερ τὸ φῦκος, τὰ δὲ μίαν ιδέαν ἔχοντα. τοῦ γὰρ φύ-  
κους τὸ μὲν ἐστὶ πλατύφυλλον ταινωειδὲς χρῶμα ποῶ-  
δες ἔχον, ὃ δὴ καὶ πράσον καλοῦσιν τινες, οἱ δὲ ζωστῆρα·  
ῥίζαν δὲ ἔχει θαλασσίαν ἐξωθεν ἐνδοθεν δὲ λεπυριώδη μα-  
κρὰν δὲ ἐπισεικῶς καὶ εὐπαχῇ παρομοίαν τοῖς προμυογη-  
τείοις. τὸ δὲ τριχόφυλλον ὥσπερ τὸ μάραθρον, οὐ ποῶ- 3  
δες ἀλλ' ἐξωχρον οὐδὲ ἔχον κανλὸν ἀλλ' ὀρθὸν πῶς ἐν  
αὐτῷ· φύεται δὲ τοῦτο ἐπὶ τῶν ὀστράκων καὶ τῶν λί-  
θων, οὐχ ὥσπερ θάτερον πρὸς τῇ γῇ· πρόσγεια δ' ἄμφω,  
καὶ τὸ μὲν τριχόφυλλον πρὸς αὐτῇ τῇ γῇ πολλάκις δὲ  
ὥσπερ ἐπικλύζεται μόνον ὑπὸ τῆς θαλάττης, θάτερον δὲ  
ἀνωτέρω. γίνεται δὲ ἐν μὲν τῇ ἔξω τῇ περὶ Ἡρακλέους 4  
στήλας θαυμαστόν τι τὸ μέγεθος ὥς φασὶ καὶ τὸ πλάτος  
μεῖζον ἢ παλαιστιαίου. φέρεται δὲ τοῦτο εἰς τὴν ἕσω  
θάλατταν ἅμα τῷ ῥῶ τῷ ἐξωθεν καὶ καλοῦσιν αὐτὸ πρά-  
σον· ἐν ταύτῃ δ' ἐν τισὶ τόποις ὥστ' ἐπάνω τοῦ ὀμφα-  
λοῦ, λέγεται δὲ ἐπέττειον εἶναι καὶ φύεσθαι μὲν τοῦ ἥρος  
λήγοντες ἀκμάζειν δὲ τοῦ θέρους τοῦ μετοπώρου δὲ  
φθίνειν κατὰ δὲ τὸν χειμῶνα ἀπόλλυσθαι καὶ ἐκπίπτειν.  
ἅπαντα δὲ καὶ τᾶλλα τὰ φνόμενα χεῖρω καὶ ἀμεινότερα  
γίνεσθαι τοῦ χειμῶνος. ταῦτα μὲν οὖν οἶον πρόσγεια  
περὶ γε τὴν θάλατταν. τὸ δὲ πόντιον φῦκος ὃ οἱ σπογ-  
γίαις ἀνακολυμβῶσι πελάγιον· καὶ ἐν Κρήτῃ δὲ φύεται 5  
πρὸς τῇ γῇ ἐπὶ τῶν πετρῶν πλεῖστον καὶ κάλλιστον ἢ  
βάπτουσιν οὐ μόνον τὰς ταινίας ἀλλὰ καὶ ἔρια καὶ ἱμά-  
τια· καὶ ἕως αὖν ἢ πρόσφατος ἢ βαφὴ πολὺ καλλίων ἢ  
χρῶα τῆς πορφύρας· γίνεται δ' ἐν τῇ προσβόρῳ καὶ  
πλεῖον καὶ κάλλιον ὥσπερ αἱ σπογγαὶ καὶ ἄλλα τοιαῦτα.

- 6 ἄλλο δ' ἐστὶν ὁμοιον τῇ ἀγρώστει· καὶ γὰρ τὸ φύλλον παραπλήσιον ἔχει καὶ τὴν ῥίζαν γονατώδη καὶ μακρὰν καὶ πεφυκυῖαν πλαγίαν ὥσπερ ἡ τῆς ἀγρώστιδος· ἔχει δὲ καὶ καυλὸν καλαμώδη καθάπερ ἡ ἄγρωστις· μεγέθει δὲ ἑλαττον πολὺ τοῦ φύκους. ἄλλο δὲ τὸ βρύον ὃ φύλλον μὲν ἔχει ποῶδες τῇ χροῇ, πλατὺ δὲ καὶ οὐκ ἀνόμοιον ταῖς θριδακλίταις, πλὴν ῥυτιδωδέστερον καὶ ὥσπερ συνεσπασμένον. καυλὸν δὲ οὐκ ἔχει ἀλλ' ἀπὸ μιᾶς ἀρχῆς πλείω τὰ τοιαῦτα καὶ πάλιν ἀπ' ἄλλης· φύεται δὲ ἐπὶ τῶν λίθων τὰ τοιαῦτα πρὸς τῇ γῇ καὶ τῶν ὀστράκων.
- 7 καὶ τὰ μὲν ἐλάττω σχεδὸν ταῦτ' ἐστίν. ἡ δὲ δρυὶς καὶ ἡ ἐλάτη παράγειοι μὲν ἄμφω· φύονται δ' ἐπὶ λίθοις καὶ ὀστράκοις ῥίζας μὲν οὐκ ἔχουσαι προςπεφυκυῖαι δὲ ὥσπερ αἱ λοπάδες. ἀμφοτέραι μὲν οἶον σαρκόφυλλα· προμηκέστερον δὲ τὸ φύλλον πολὺ καὶ παχύτερον τῆς ἐλάτης πέφυκε καὶ οὐκ ἀνόμοιον τοῖς τῶν ὀσπρίων λοβοῖς κοῖλον δ' ἐνδοθεν καὶ οὐδὲν ἔχον ἐν αὐτῷ· τὸ δὲ τῆς δρυὸς λεπτὸν καὶ μυρικωδέστερον· χροῶμα δ' ἐπιπόρφυρον ἀμφοῖν. ἡ δὲ ὅλη μορφή τῆς μὲν ἐλάτης ὀρθὴ καὶ αὐτῆς καὶ τῶν ἀκρεμόνων, τῆς δὲ δρυὸς σκολιωτέρα
- 8 καὶ μᾶλλον ἔχουσα πλάτος· γίνεται δὲ ἄμφω καὶ πολὺ-καυλα καὶ μονοκαυλότερον δὲ ἡ ἐλάτη· τὰς δὲ ἀκρεμονικὰς ἀποφύσεις ἡ μὲν ἐλάτη μακρὰς ἔχει καὶ εὐθείας καὶ μακρὰς ἡ δὲ δρυὶς βραχυτέρας καὶ σκολιωτέρας καὶ πυκνοτέρας. τὸ δ' ὅλον μέγεθος ἀμφοτέρων ὡς πυγωνιαίου ἢ μικροῦν ὑπεραίρου, μείζον δὲ ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν τὸ τῆς ἐλάτης. χρήσιμον δὲ ἡ δρυὶς εἰς βαφήν ἐρίων ταῖς γυναιξίν. ἐπὶ μὲν τῶν ἀκρεμόνων προσηρητημένα τῶν ὀστρακοδέρμων ζώων ἐνια· καὶ κάτω δὲ πρὸς αὐτῷ τῷ καυλῷ περιπεφυκότων τινῶν. γ' ὅλῳ, ἐν τούτοις δεδυκότες ὀνίννοι τε καὶ ἄλλ' ἅττα καὶ τὸ ὁμοιον πολύποδι.
- 9 ταῦτα μὲν οὖν πρός γεῖα καὶ ῥάδια θεωρηθῆναι· φασὶ δὲ

τινες καὶ ἄλλην δρῦν εἶναι ποντίαν ἢ καὶ καρπὸν φέρει, καὶ ἡ βάλανος αὐτῆς χρησίμη· τοὺς δὲ σκινθοὺς καὶ κολυμβητάς λέγειν ὅτι καὶ ἑτεραι μεγάλαι τινὲς τοῖς μεγέθεσιν εἶησαν. ἡ δὲ ἄμπελος ἀμφοτέρωσθε γίνεται· καὶ γὰρ πρὸς τῇ γῇ καὶ ποντία· μεῖζω δ' ἔχει καὶ τὰ φύλλα καὶ τὰ κλήματα καὶ τὸν καρπὸν ἢ ποντία. ἡ δὲ συκῇ ἄφυλλος μὲν τῷ δὲ μεγέθει οὐ μεγάλη, χρῶμα δὲ τοῦ φλοιοῦ φοινικουῦν. ὁ δὲ φοῖνιξ ἐστὶ μὲν πόντιον βρα- 10 χυστέλεχες δὲ σφόδρα καὶ σχεδὸν εὐθελαι αἱ ἐκφύσεις τῶν φάβδων κάτωθεν οὐ κύκλωθεν αὐταὶ καθάπερ τῶν φάβδων αἱ ἀκρεμόνες, ἀλλ' ὥσάν ἐν πλάτει κατὰ μίαν συνεχεῖς, ὀλιγαχοῦ δὲ καὶ ἐπαλλάττουσαι. τῶν δὲ φάβδων ἢ τῶν ἀποφύσεων τούτων ὁμοία τρόπον τινὰ ἡ φύσις τοῖς τῶν ἀκανθῶν φύλλοις τῶν ἀκανικῶν οἶον σόγκοις καὶ τοῖς τοιούτοις, πλὴν ὁρθαὶ καὶ οὐχ ὥσπερ ἐκεῖνα περικεκλασμένοι καὶ τὸ φύλλον ἔχουσαι διαβεβρωμένον ὑπὸ τῆς ἄλμης· ἐπεὶ τό γε δι' ὅλου ἦκειν τὸν μέσον γε καυλὸν καὶ ἡ ἄλλη· ὅψις παραπλησία. τὸ δὲ χρῶμα καὶ τούτων καὶ τῶν καυλῶν καὶ ὅλου τοῦ φυτοῦ ἐξέρυθρόν τε σφόδρα καὶ φοινικουῦν. καὶ τὰ μὲν ἐν τῇδε τῇ θαλάττῃ τοσαῦτά ἐστιν. ἡ γὰρ σπογγιὰ καὶ αἱ ἀπλυσταὶ καλούμεναι καὶ εἰ τι τοιοῦτον ἑτέραν ἔχει φύσιν.

CAP. VII. Ἐν δὲ τῇ ἔξω τῇ περὶ Ἡρακλέους στήλας τό τε πρᾶσον ὥσπερ εἴρηται φύεται καὶ τὰ ἀπολιθούμενα ταῦτα οἶον θῦμα καὶ τὰ δαφνοειδῆ καὶ τὰ ἄλλα. <sup>8 H</sup> <sup>Si</sup> τῆς δὲ ἐρυθρᾶς καλουμένης ἐν τῇ Ἀραβίᾳ μικρὸν ἐπάνω Κόπτου ἐν μὲν τῇ γῇ δένδρον οὐδὲν φύεται πλὴν τῆς ἀκάνθης τῆς διψάδος καλουμένης· σπανία δὲ καὶ αὕτη διὰ τὰ καύματα καὶ τὴν ἀνυδρίαν· οὐχ ὕει γὰρ ἀλλ' ἢ δι' ἐτῶν τεττάρων ἢ πέντε καὶ τότε λάβρως καὶ ἐπ' ὀλίγον χρόνον. ἐν δὲ τῇ θαλάττῃ φύεται, καλοῦσι δ' αὐτὰ

- 2 δάφνην καὶ ἐλάαν. ἔστι δὲ ἡ μὲν δάφνη ὁμοία τῇ ἀριά  
 ἡ δὲ ἐλάα τῷ φύλλῳ· καρπὸν δὲ ἔχει ἡ ἐλάα παραπλή-  
 σιον ταῖς ἐλάαις· ἀφήσει δὲ καὶ δάκρυον ἐξ οὗ οἱ ἱατροὶ  
 φάρμακον ἔναιμον συντιθέασιν ὃ γίνεται σφόδρα ἀγα-  
 θόν. ὅταν δὲ ὕδατα πλείω γένηται μύκητες φύονται  
 πρὸς τῇ θαλάττῃ κατὰ τινα τόπον, οὗτοι δὲ ἀπολιθοῦν-  
 ται ὑπὸ τοῦ ἡλίου. ἡ δὲ θάλαττα θηριώδης· πλείστους  
 δὲ ἔχει τοὺς καρχαρίας ὥστε μὴ εἶναι κολυμβῆσαι. ἐν  
 δὲ τῷ κόλπῳ τῷ καλουμένῳ Ἡρώων ἐφ' ὃν καταβαίνου-  
 σιν οἱ ἐξ Αἰγύπτου φύεται μὲν δάφνη τε καὶ ἐλάα καὶ  
 θύμον, οὐ μὴν χλωρά γε ἀλλὰ λιθοειδῇ τὰ ὑπερέχοντα  
 τῆς θαλάττης ὅμοια δὲ καὶ τοῖς φύλλοις καὶ τοῖς βλα-  
 στοῖς τοῖς χλωροῖς. ἐν δὲ τῷ θύμῳ καὶ τὸ τοῦ ἀνθους
- 3 χρῶμα διάδηλον ὥσαν μήκω τελέως ἐξηγηθῆκός. μήκη  
 δὲ τῶν δενδρονφίων ὅσον εἰς τρεῖς πήχεις. οἱ δὲ, ὅτε  
 ἀνάπλους ἦν τῶν ἐξ Ἰνδῶν ἀποσταλέντων ὑπὸ Ἀλεξάν-  
 δρου, τὰ ἐν τῇ θαλάττῃ φνύμενα μέχρι οὗ μὲν ἂν ἦ ἐν  
 τῷ ὑγρῷ χρῶμά φασιν ἔχειν ὅμοιον τοῖς φυκίοις, ὁπό-  
 ταν δ' ἐξενεχθέντα τεθῇ πρὸς τὸν ἥλιον ἐν ὀλίγῳ χρόνῳ  
 ἐξομοιοῦσθαι τῷ ἁλί. φύεσθαι δὲ καὶ σχολίνους λιθί-  
 νους παρ' αὐτὴν τὴν θάλατταν οὓς οὐδεὶς ἂν διαγνοίῃ  
 τῇ ὥσκει πρὸς τοὺς ἀληθινούς. θαυμασιώτερον δὲ τι  
 τούτου λέγουσι· φύεσθαι γὰρ δενδρῶφι ἅττα τὸ μὲν  
 χρῶμα ἔχοντα ὅμοιον κέρατι βοὸς τοῖς δὲ ὄξοις τραχεία  
 καὶ ἀπ' ἄκρου πυρρά· ταῦτα δὲ θραύεσθαι μὲν εἰ συγ-  
 κλήῃ τις· ἐκ δὲ τούτων πυρὶ ἐμβαλλόμενα καθάπερ τὸν  
 σίδηρον διάπυρα μνόμενα πάλιν ὅταν ἀποψύχῃτο καθ-
- 4 ἴστασθαι καὶ τὴν αὐτὴν χροῶν λαμβάνειν. ἐν δὲ ταῖς  
 νήσοις ταῖς ὑπὸ τῆς πλημμυρίδος καταλαμβανομέναις  
 δένδρα μεγάλα πεφυκέναι ἡλίκα πλάτανοι καὶ αἰγειροί  
 αἱ μέγισται· συμβαίνειν δὲ ὅθ' ἡ πλημμυρὶς ἐπέλθοι  
 τὰ μὲν ἄλλα κατακρύπτεσθαι ὅλα τῶν δὲ μεγίστων

ὑπερέχειν τοὺς κλάδους ἐξ ὧν τὰ πρυμνησία ἀνάπτειν,  
 εἶθ' ὅτε πάλιν ἄμπωτις γίνοιτο ἐκ τῶν ῥιζῶν. ἔχειν δὲ  
 τὸ δένδρον φύλλον μὲν ὁμοιον τῇ δάφνῃ, ἄνθος δὲ τοῖς  
 ἰοῖς καὶ τῷ χρώματι καὶ τῇ ὁσμῇ, καρπὸν δὲ ἡλίκον  
 ἐλάα καὶ τοῦτον εὐώδη σφόδρα· καὶ τὰ μὲν φύλλα οὐκ  
 ἀποβάλλειν τὸ δὲ ἄνθος καὶ τὸν καρπὸν ἅμα τῷ φθινο-  
 πώρῳ γίνεσθαι τοῦ δὲ ἔαρος ἀπορρεῖν. ἄλλα δ' ἐν αὐτῇ 5  
 τῇ θαλάττῃ πεφυκέναι, αἰείφυλλα μὲν τὸν δὲ καρπὸν  
 ὁμοιον ἔχειν τοῖς θέρμοις. περὶ δὲ τὴν Περσίδα τὴν  
 κατὰ τὴν Καρμανίαν καθ' ὃ ἡ πλημμυρὶς γίνεται δέν-  
 δρα ἐστὶν εὐμεγέθη ὅμοια τῇ ἀδράχλῃ καὶ τῇ μορφῇ καὶ  
 τοῖς φύλλοις· καρπὸν δὲ ἔχει πολὺν ὁμοιον τῷ χρώματι  
 ταῖς ἀμυγδάλαις ἔξωθεν τὸ δ' ἐντὸς συνελίττεται καθάπερ  
 συνηρημένον πᾶσιν. ὑποβέβρωται δὲ ταῦτα τὰ δένδρα  
 πάντα κατὰ μέσον ὑπὸ τῆς θαλάττης καὶ ἔστηκεν ὑπὸ τῶν  
 ῥιζῶν ὥσπερ πολύπους. ὅταν γὰρ ἡ ἄμπωτις γένηται  
 θεωρεῖν ἐστίν. ὕδωρ δὲ ὅλως οὐκ ἐστίν ἐν τῷ τόπῳ· κα- 6  
 ταλείπονται δέ τινες διώρυχες δι' ὧν διαπλέουσιν· αὐταὶ  
 δ' εἰς τὴν θαλάττην· ὧ καὶ δῆλον οἴονται τινες ὅτι τρέφονται  
 ταύτη καὶ οὐ τῷ ὕδατι πλὴν εἴ τι ταῖς ῥίζαις ἐκ τῆς γῆς  
 ἔλκουσιν. εὐλογον δὲ καὶ τοῦθ' ἄλμυρόν εἶναι· καὶ γὰρ  
 οὐδὲ κατὰ βάθους αἱ ῥίζαι. τὸ δὲ ὅλον ἐν τῷ γένος εἶναι  
 τῶν τ' ἐν τῇ θαλάττῃ φυομένων καὶ τῶν ἐν τῇ γῇ ὑπὸ  
 τῆς πλημμυρίδος καταλαμβανομένων· καὶ τὰ μὲν ἐν τῇ  
 θαλάττῃ μικρὰ καὶ φυκώδη φαινόμενα, τὰ δ' ἐν τῇ γῇ  
 μεγάλα καὶ χλωρὰ καὶ ἄνθος εὐοδμον ἔχοντα, καρπὸν δὲ  
 9 H  
 St οἶον θέρμος. ἐν Τύλῳ δὲ τῇ νήσῳ, κεῖται δ' αὕτη ἐν 7  
 τῷ ἀραβίῳ κόλπῳ, τὰ μὲν πρὸς ἑω τοσοῦτο πληῆθος εἶναι  
 φασὶ δένδρων ὅτ' ἐκβαίνει ἡ πλημμυρὶς ὥστ' ἀπηχυρῶ-  
 σθαι. πάντα δὲ ταῦτα μεγέθη μὲν ἔχειν ἡλίκᾳ συκῇ,  
 τὸ δὲ ἄνθος ὑπερβάλλον τῇ εὐωδίᾳ, καρπὸν δὲ ἄβρωτον  
 ὁμοιον τῇ ὄψει τῷ θέρμῳ. φέρειν δὲ τὴν νῆσον καὶ τὰ



δένδρα τὰ ἐριοφόρα πολλά. ταῦτα δὲ φύλλον μὲν ἔχειν παρόμοιον τῇ ἀμπέλῳ πλὴν μικρὸν, καρπὸν δὲ οὐδένα φέρειν· ἐν ᾧ δὲ τὸ ἐριον ἡλίκον μῆλον ἐαρινὸν συμμεμυκός· ὅταν δὲ ὥραϊον ἢ ἐκπετάννυσθαι καὶ ἐξείρειν τὸ ἐριον, ἐξ οὗ τὰς σινδόνας ὑφαίνουσι, τὰς μὲν εὐτε-  
 8 λείς τὰς δὲ πολυτελεστάτας. γίνεται δὲ τοῦτο καὶ ἐν Ἰνδοῖς ὥσπερ ἐλέχθη καὶ ἐν Ἀραβίᾳ. εἶναι δὲ ἄλλα δένδρα τὸ ἄνθος ἔχοντα ὅμοιον τῷ λευκοῦ πλὴν ἄοδμον τῷ μεγέθει καὶ τετραπλάσιον τῶν ἰων. καὶ ἕτερον δὲ τι δένδρον πολύφυλλον ὥσπερ τὸ ῥόδον· τοῦτο δὲ τὴν μὲν νύκτα συμμύειν ἅμα δὲ τῷ ἡλίῳ ἀνιόντι διοίγνυσθαι, μεσημβρίας δὲ τελέως διεπτύχθαι, πάλιν δὲ τῆς δείλης συνάγεσθαι κατὰ μικρὸν καὶ τὴν νύκτα συμμύειν· λέγειν δὲ καὶ τοὺς ἐγγχωρίους ὅτι καθεύδει. γίνεσθαι δὲ καὶ φοίνικας ἐν τῇ νήσῳ καὶ ἀμπέλους καὶ ἄλλα ἀκρόδρυα καὶ συκᾶς οὐ φυλλορροοῦσας. ὕδωρ δὲ οὐράνιον γίνεσθαι μὲν, οὐ μὴν χρῆσθαι γε πρὸς τοὺς καρπούς· ἀλλ' εἶναι κρήνας ἐν τῇ νήσῳ πολλὰς ἀφ' ὧν πάντα βρέχειν ὃ καὶ συμφέρειν μᾶλλον τῷ σίτῳ καὶ τοῖς δένδρεσιν. δι' ὃ καὶ ὅταν ὕση τοῦτο ἐπαφιέναι καθάπερ εἰ καταπλύνοντας ἐκεῖνο. καὶ τὰ μὲν ἐν τῇ ἑξῶ θαλάττῃ δένδρα τὰ γε νῦν τεθεωρημένα σχεδὸν τοσαῦτά ἐστιν.

CAP. VIII. Ὑπὲρ δὲ τῶν ἐν τοῖς ποταμοῖς καὶ τοῖς ἔλεσι καὶ ταῖς λίμναις μετὰ ταῦτα λεκτέον. τρία δὲ ἐστὶν εἶδη τῶν ἐν τούτοις, τὰ μὲν δένδρα τὰ δ' ὥσπερ ποιῶδη τὰ δὲ λοχμῶδη. λέγω δὲ ποιῶδη μὲν οἷον τὸ σέλινον τὸ ἔλειον καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα· λοχμῶδη δὲ κάλαμον κύπειρον φλεῶ σχοῖνον βούτομον ἅπερ σχεδὸν κοινὰ πάντων τῶν ποταμῶν καὶ τῶν τοιούτων τόπων. ἐνιαχοῦ δὲ καὶ βάτοι καὶ παλίουροι καὶ τὰ ἄλλα δένδρα καθάπερ ἰτέα λεύκη πλάτανος. τὰ μὲν οὖν μέχρι τοῦ

κατακρύπτεσθαι, τὰ δὲ ὥστε μικρὸν ὑπερέχειν, τῶν δὲ αἱ μὲν ῥίζαι καὶ μικρὸν τοῦ στελέχους ἐν τῷ ὑγρῷ τὸ δὲ ἄλλο σῶμα πᾶν ἔξω. τοῦτο γὰρ καὶ ἰτέα καὶ κλήθρα καὶ πλατάνω καὶ φιλύρα καὶ πᾶσι τοῖς φιλύδροις συμβαίνει. σχεδὸν δὲ καὶ ταῦτα κοινὰ πάντων τῶν ποταμῶν ἐστίν· ἐπεὶ καὶ ἐν τῷ Νείλῳ πέφυκεν· οὐ μὴν πολλή γε ἡ πλάτανος, ἀλλὰ σπανιωτέρα ἐστὶ ταύτης ἡ λεύκη, πλείστη δὲ μελία καὶ βουμέλιος. τῶν γοῦν ἐν Αἰγύπτῳ φυομένων τὸ μὲν ὅλον πολὺ πληθὺς ἐστὶν πρὸς τὸ ἀριθμῆσασθαι καθ' ἕκαστον· οὐ μὴν ἄλλ' ὥς γε ἀπλῶς εἰπεῖν ἅπαντα ἐδώδιμα καὶ χυλοὺς ἔχοντα γλυκεῖς. διαφέρειν δὲ δοκεῖ τῇ γλυκύτητι καὶ τῷ τροφίμῳ μάλιστα εἶναι τρία ταῦτα ὃ τε πάπυρος καὶ τὸ καλούμενον σάρι καὶ τρίτον ὃ μνάσιον καλοῦσι. φύεται δὲ ὃ 3 πάπυρος οὐκ ἐν βάρθει τοῦ ὕδατος ἀλλ' ὅσον ἐν δύο πήχεσιν, ἐνιαχοῦ δὲ καὶ ἐν ἐλάττονι. πάχος μὲν οὖν τῆς ῥίζης ἡλίκον καρπὸς χειρὸς ἀνδρὸς εὐρώστου, μῆκος δὲ ὑπὲρ δέκα πήχεις· φύεται δὲ ὑπὲρ τῆς γῆς αὐτῆς πλαγίᾳς ῥίζας εἰς τὸν πηλὸν καθιεῖσα λεπτὰς καὶ πυκνὰς, ἄνω δὲ τοὺς παπύρους καλουμένους τριγώνους, μέγεθος ὡς τετραπήχεις, κόμην ἔχοντας ἀχρεῖον ἀσθενῆ καρπὸν δὲ ὅλως οὐδένα· τούτους δ' ἀναδίδωσι κατὰ πολλὰ μέρη. χρῶνται δὲ ταῖς μὲν ῥίζαις ἀντὶ ξύλων οὐ 4 μόνον τῷ κάειν ἀλλὰ καὶ τῷ σκεύῃ ἄλλα ποιεῖν ἐξ αὐτῶν παντοδαπά· πολὺ γὰρ ἔχει τὸ ξύλον καὶ καλόν. αὐτὸς δὲ ὁ πάπυρος πρὸς πλείστα χρήσιμος· καὶ γὰρ πλοῖα ποιοῦσιν ἐξ αὐτοῦ καὶ ἐκ τῆς βίβλου ἰστία τε πλέκουσι καὶ ψιᾶθους καὶ ἐσθῆτά τινα καὶ στρωμνὰς καὶ σχοινία τε καὶ ἕτερα πλείω. καὶ ἐμφανέστατα δὴ τοῖς ἔξω τὰ βιβλία· μάλιστα δὲ καὶ πλείστη βοήθεια πρὸς τὴν τροφήν ἀπ' αὐτοῦ γίνεται. μασῶνται γὰρ ἅπαντες οἱ ἐν τῇ χώρᾳ τὸν πάπυρον καὶ ὤμὸν καὶ ἐφθὸν καὶ

- ὀπτόν· καὶ τὸν μὲν χυλὸν καταπίνουσι τὸ δὲ μάσημα ἐκβάλλουσιν. ὁ μὲν οὖν πάπυρος τοιοῦτός τε καὶ ταύ-  
 τας παρέχεται τὰς χρείας. γίνεται δὲ καὶ ἐν Συρίᾳ περὶ  
 τὴν λίμνην ἐν ἣ καὶ ὁ κάλαμος ὁ εὐώδης· ὅθεν καὶ Ἀν-  
 5 τίγρονος εἰς τὰς ναῦς ἐποιεῖτο τὰ σχοινία. τὸ δὲ σάρι  
 φύεται μὲν ἐν τῷ ὕδατι περὶ τὰ ἔλη καὶ τὰ πεδία ἐπει-  
 δὲν ὁ ποταμὸς ἀπέλθῃ, ῥίζαν δὲ ἔχει σκληρὰν καὶ συν-  
 εστραμμένην, καὶ ἐξ αὐτῆς φύεται τὰ σαρία καλούμενα·  
 ταῦτα δὲ μῆκος μὲν ὥς δύο πήχεις πάχος δὲ ἡλίκον ὁ  
 δάκτυλος ὁ μέγας τῆς χειρός· τρίγωνον δὲ καὶ τοῦτο  
 καθάπερ ὁ πάπυρος καὶ κόμην ἔχον παραπλήσιον. μα-  
 σώμενοι δὲ ἐκβάλλουσιν καὶ τοῦτο τὸ μάσημα, τῇ ῥίζῃ  
 δὲ οἱ σιδηρουργοὶ χρῶνται· τὸν γὰρ ἄνθρακα ποιεῖ  
 6 χρηστὸν διὰ τὸ σκληρὸν εἶναι τὸ ξύλον· τὸ δὲ μνάσιον  
 ποιῶδες ἐστίν, ὥστ' οὐδεμίαν παρέχεται χρείαν πλὴν  
 τὴν εἰς τροφήν. καὶ τὰ μὲν γλυκύτητι διαφέροντα ταῦτά  
 ἐστί. φύεται δὲ καὶ ἕτερον ἐν τοῖς ἔλεσι καὶ ταῖς λίμναις  
 ὃ οὐ συνάπτει τῇ γῇ, τὴν μὲν φύσιν ὁμοιον τοῖς κρί-  
 νοις πολυφυλλότερον δὲ καὶ παρ' ἄλληλα τὰ φύλλα κα-  
 θάπερ ἐν διστοιχίᾳ· χρῶμα δὲ χλωρὸν ἔχει σφόδρα.  
 χρῶνται δὲ οἱ ἱατροὶ πρὸς τε τὰ γυναικεῖα αὐτῷ καὶ  
 7 πρὸς τὰ κατάγματα. συμβαίνει δὲ ὥστε καὶ ἀποφέρε-<sup>10 H</sup>  
 σθαι· ἕτερα δ' ἀπ' αὐτῶν πλείω. ταῦτα δὲ γίνεται ἐν  
 τῷ ποταμῷ εἰ μὴ ὁ ῥοὺς ἐξέφερῃ· ὁ δὲ κύαμος φύε-  
 ται μὲν ἐν τοῖς ἔλεσι καὶ λίμναις, κανλὸς δὲ αὐτοῦ μῆ-  
 κος μὲν ὁ μακρότατος εἰς τέτταρας πήχεις, πάχος δὲ  
 δακτυλίου, ὁμοιος δὲ καλάμῳ μαλακῷ ἀγρονάτῳ. δια-  
 φύσεις δὲ ἐνδοθεν ἔχει δι' ὅλου διειλημμένας ὁμοίας  
 τοῖς κηρίοις· ἐπὶ τούτῳ δὲ ἡ κωδύα, παρομοία σφηκίῳ  
 περιφέρει, καὶ ἐν ἐκάστῳ τῶν κυττάρων κύαμος μικρὸν  
 ὑπεραίρων αὐτῆς, πλῆθος δὲ οἱ πλείστοι τριάκοντα.  
 ὃ δὲ ἄνθος διπλάσιον ἢ μήκωνος, χρῶμα δὲ ὁμοιον

ῥόδῳ κατακορές· ἐπάνω δὲ τοῦ ὕδατος ἡ κωδύα. παρα-  
 φύεται δὲ φύλλα μεγάλα παρ' ἑκαστον τῶν κυάμων,  
 ὧν ἴσα τὰ μεγέθη πῖλῳ θετταλικῇ τὸν αὐτὸν ἔχοντα  
 καυλὸν τῷ τῶν κυάμων. συντρίψαντι δ' ἑκαστον τῶν  
 κυάμων φανερόν ἐστι τὸ πικρὸν συνεστραμμένον ἐξ οὗ  
 γίνεται ὁ πῖλος. τὰ μὲν οὖν περὶ τὸν καρπὸν τοιαῦτα. 8  
 ἡ δὲ ῥίζα παχυτέρα τοῦ καλάμου τοῦ παχυτάτου καὶ δια-  
 φύσεις ὁμοίως ἔχουσα τῷ καυλῷ. ἐσθίουσι δ' αὐτὴν  
 καὶ ὠμὴν καὶ ἐφθὴν καὶ ὀπτὴν, καὶ οἱ περὶ τὰ ἔλη τού-  
 τῳ σίτῳ χρῶνται. φύεται μὲν οὖν ὁ πολὺς αὐτόματος·  
 οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ καταβάλλουσιν ἐν πηλῷ ἀχυρώσαντες  
 εὖ μάλα πρὸς τὸ κατενεχθῆναι τε καὶ μείναι καὶ μὴ  
 διαφθαρεῖν· καὶ οὕτω κατασκευάζουσι τοὺς κυαμῶ-  
 νας· ἂν δ' ἅπαξ ἀντιλάβηται μένει διὰ τέλους. ἰσχυρὰ  
 γὰρ ἡ ῥίζα καὶ οὐ πόρρω τῆς τῶν καλάμων πλήν ἐπα-  
 κανθίζουσα· δι' ὃ καὶ ὁ κροκόδειλος φεύγει μὴ προς-  
 κόψῃ τῷ ὀφθαλμῷ τῷ μὴ ὀξὺ καθορᾶν· γίνεται δὲ οὗ-  
 τος καὶ ἐν Συρίᾳ καὶ κατὰ Κιλικίαν, ἀλλ' οὐκ ἐκπέττου-  
 σιν αἱ χῶραι· καὶ περὶ Τορῶνην τῆς Χαλκιδικῆς ἐν  
 λίμνῃ τινὶ μετρίᾳ τῷ μεγέθει· καὶ αὐτοῦ πέττεται τελέως  
 καὶ τελεοκαρπεῖ. ὁ δὲ λωτὸς καλούμενος φύεται μὲν ὁ 9  
 πλεῖστος ἐν τοῖς πεδίοις ὅταν ἡ χώρα κατακλυσθῇ. τού-  
 του δὲ ἡ μὲν τοῦ καυλοῦ φύσις ὁμοία τῇ τοῦ κυάμου  
 καὶ οἱ πέτασοι δὲ ὡσαύτως πλήν ἐλάττους καὶ λεπτότε-  
 ροι. ἐπιφύεται δὲ ὁμοίως ὁ λωτὸς τῷ τοῦ κυάμου. τὸ  
 ἄνθος αὐτοῦ λευκὸν ἐμφερὲς τῇ στενότητι τῶν φύλλων  
 τοῖς τοῦ κρίνου, πολλὰ δὲ καὶ πυκνὰ ἐπ' ἀλλήλοις φύε-  
 ται. ταῦτα δὲ ὅταν μὲν ὁ ἥλιος δύῃ συμμύει καὶ συγ-  
 καλύπτει τὴν κωδύαν, ἅμα δὲ τῇ ἀνατολῇ διοίγεται καὶ  
 ὑπὲρ τοῦ ὕδατος γίνεται. τοῦτο δὲ ποιεῖ μέχρι ἂν ἡ  
 κωδύα ἐκτελεσθῇ καὶ τὰ ἄνθη περιορῇ· τῆς δὲ κω- 10  
 δύας τὸ μέγεθος ἡλίκον μήκωνος τῆς μεγίστης καὶ διέ-

- ζωσται καὶς κατατομαῖς τὸν αὐτὸν τρόπον τῇ μήκωνι·  
 πλὴν πυκνότερος ἐν ταύταις ὁ καρπός. ἔστι δὲ παρό-  
 μοιος τῷ κέγχρω. ἐν δὲ τῷ Εὐφράτῃ τὴν κωδύαν φασὶ  
 καὶ τὰ ἄνθη δύνειν καὶ ὑποκαταβαίνειν τῆς ὀψίας μέ-  
 χρι μεσῶν νυκτῶν καὶ τῷ βάθει πόρρω· οὐδὲ γὰρ καθ-  
 ιέντα τὴν χεῖρα λαβεῖν εἶναι. μετὰ δὲ ταῦτα ὅταν  
 ὄρθρος ᾖ πάλιν ἐπανιέναι καὶ πρὸς ἡμέραν ἔτι μᾶλλον,  
 ἅμα τῷ ἡλίῳ φανερόν ὃν ὑπὲρ τοῦ ὕδατος καὶ ἀνοίγειν  
 τὸ ἄνθος, ἀνοιχθέντος δὲ ἔτι ἀναβαίνειν· συχνὸν δὲ  
 11 τὸ ὑπεραιρον εἶναι τὸ ὕδωρ. τὰς δὲ κωδύας ταύτας οἱ  
 Αἰγύπτιοι συνθέντες εἰς τὸ αὐτὸ σήπουσιν· ἐπ' αὐτὴν δὲ  
 σαπῇ τὸ κέλυφος ἐν τῷ ποταμῷ κλύζοντες ἐξαιροῦσι τὸν  
 καρπὸν, ξηράνουντες δὲ καὶ πτίσαντες ἄρτους ποιοῦσι  
 καὶ τούτῳ χρῶνται σιτίῳ. ἡ δὲ ῥίζα τοῦ λωτοῦ καλεῖ-  
 ται μὲν κόρσιον, ἔστι δὲ στρογγύλη, τὸ μέγεθος ἡλίκον  
 μῆλον κυδώνιον· φλοιὸς δὲ περικείται περὶ αὐτὴν μέλας  
 ἐμφερὴς τῷ κασταναῖκῳ καρύῳ· τὸ δὲ ἐντὸς λευκόν,  
 ἐψόμενον δὲ καὶ ὀπτώμενον γίνεται λεκιθῶδες, ἡδὺ δὲ  
 ἐν τῇ προσφορᾷ· ἐσθίεται δὲ καὶ ὥμῃ, ἀρίστη δὲ ἐν  
 τῷ ὕδατι ἐφθῇ καὶ ὀπτῇ. καὶ τὰ μὲν ἐν τοῖς ὕδασιν  
 12 σχεδὸν ταῦτά ἐστιν. ἐν δὲ τοῖς ἀμμώδεσι χωρίοις, ἃ  
 ἔστιν οὐ πόρρω τοῦ ποταμοῦ, φύεται κατὰ γῆς ὃ κα-  
 λεῖται μαλιναθάλλη, στρογγύλον τῷ σχήματι μέγεθος δὲ  
 ἡλίκον μέσπilon ἀπύρηνον δὲ ἄφλοιον· φύλλα δὲ ἀφίη-  
 σιν ἀπ' αὐτοῦ ὅμοια κυπείρῳ· ταῦτα συνάγοντες οἱ  
 κατὰ τὴν χώραν ἐψοῦσιν ἐν βρυτῷ τῷ ἀπὸ τῶν κριθῶν  
 καὶ γίνεται γλυκέα σφόδρα· χρῶνται δὲ πάντες ὥσπερ  
 13 τραγῆμασι. τοῖς δὲ βουσί καὶ τοῖς προβάτοις ἅπαντα  
 μὲν τὰ φνόμενα ἐδώδιμά ἐστιν, ἐν δὲ τι γένος ἐν ταῖς  
 λίμναις καὶ τοῖς ἔλеси φύεται διαφέρον· ὃ καὶ χλωρόν  
 νέμονται καὶ ξηραίνοντες παρέχουσι κατὰ χειμῶνα τοῖς  
 βουσί· ὅταν ἐργάζωνται· καὶ τὰ σώματα ἔχουσιν εὖ

σίτου ἄλλο λαμβάνοντες οὐθέν. ἔστι δὲ καὶ ἄλλο παρα-  
φυόμενον αὐτόματον ἐν τῷ σίτῳ· τοῦτο δὲ ὅταν ὁ σίτος  
ἢ καθαρὸς ὑποκτῆσαντες καταβάλλουσι τοῦ χειμῶνος  
ὕγρᾰν εἰς γῆν· βλαστήσαντος δὲ τεμόντες καὶ ξηράναν-  
τες παρέχουσι καὶ τοῦτο βουσί καὶ ἵπποις καὶ τοῖς 1  
ὑποξυγίοις σὺν τῷ καρπῷ τῷ ἐπιγινομένῳ· ὁ δὲ καρ-  
πὸς μέγεθος μὲν ἡλίκον σήσαμον στρογγύλος δὲ καὶ τῷ  
χρῶματι γλωρὸς, ἀγαθὸς δὲ διαφερόντως. ἐν Αἰγύπτῳ  
μὲν οὖν τὰ περιττὰ σχεδὸν ταῦτα ἂν τις λάβοι.

<sup>1H</sup>  
St

CAP. IX. Ἐκαστοι δὲ τῶν ποταμῶν ἐοίκασιν ἰδιόν  
τι φέρειν ὥσπερ καὶ τῶν χερσαίων. ἐπεὶ οὐδὲ ὁ τρίβο-  
λος ἐν ἅκασιν οὐδὲ πανταχοῦ φύεται ἀλλ' ἐν τοῖς ἐλώ-  
δεσι τῶν ποταμῶν· ἐν μεγίστῳ δὲ βάθει πενταπήχει ἢ  
μικρῷ μελζονι καθάπερ περὶ τὸν Στρυμόνα· σχεδὸν δὲ  
ἐν τοσούτῳ καὶ ὁ κάλαμος καὶ τὰ ἄλλα. ὑπερέχει δὲ  
οὐθέν αὐτοῦ πλὴν αὐτὰ τὰ φύλλα ὥσπερ ἐπινέοντα καὶ  
κρύπτοντα τὸν τρίβολον, ὁ δὲ τρίβολος αὐτὸς ἐν τῷ  
ὔδατι νεύων εἰς βυθόν. τὸ δὲ φύλλον ἐστὶ πλατὺ προς-  
εμφερὲς τῷ τῆς πτελέας, μίσχον δὲ ἔχει σφόδρα μακρόν·  
ὁ δὲ καυλὸς ἐξ ἄκρου παχύτατος ὅθεν τὰ φύλλα καὶ ὁ 2  
καρπὸς, τὰ δὲ κάτω λεπτότερος αἰεὶ μέχρι τῆς ῥίζης· ἔχει  
δὲ ἀποπεφυκότα ἀπ' αὐτοῦ τριχῶδη τὰ μὲν πλείστα  
παράλληλα τὰ δὲ καὶ παραλλάττοντα, κάτωθεν ἀπὸ τῆς  
ῥίζης μεγάλα τὰ δὲ ἄνω αἰεὶ ἐλάττω προκοῦσιν, ὥστε τὰ  
τελευταῖα μικρὰ πάνπαν εἶναι καὶ τὴν διαφορὰν μεγά-  
λην τὴν ἀπὸ τῆς ῥίζης πρὸς τὸν καρπὸν. ἔχει δὲ ἐκ τοῦ  
ἐνὸς καυλοῦ καὶ παραβλαστήματα πλείω· καὶ γὰρ τρία  
καὶ τέτταρα, μέγιστον δ' αἰεὶ τὸ πλησιαίτερον τῆς ῥίζης,  
εἴτα τὸ μετὰ τοῦτο καὶ τὰ ἄλλα κατὰ λόγον. τὸ δὲ πα-  
ραβλάστημά· ἐστὶν ὥσπερ καυλὸς ἄλλος λεπτότερος μὲν  
τοῦ πρώτου τὰ δὲ φύλλα καὶ τὸν καρπὸν ἔχων ὁμοίως.  
ὁ δὲ καρπὸς μέλας καὶ σκληρὸς σφόδρα. ῥίζαν δὲ ἡλίκη

καὶ ποῖαν ἔχει σκεπτέον. ἡ μὲν οὖν φύσις τοιαύτη. φύε-  
ται μὲν ἀπὸ τοῦ καρποῦ τοῦ πίπτοντος καὶ ἀφίησι βλα-  
3 στὸν τοῦ ἥρος· φασὶ δὲ οἱ μὲν εἶναι ἐπέτειον οἱ δὲ δια-  
μένειν τὴν μὲν ῥίζαν εἰς χρόνον ἐξ ἧς καὶ τὴν βλάστησιν  
εἶναι τοῦ καυλοῦ. τοῦτο μὲν οὖν σκεπτέον. ἰδίων δὲ παρὰ  
τᾶλλα τὸ τῶν παραφυομένων ἐκ τοῦ καυλοῦ τριχωδῶν·  
οὔτε γὰρ φύλλα ταῦτα οὔτε καυλός· ἐπεὶ τό γε τῆς πα-  
ραβλαστήσεως κοινὸν καλάμου καὶ ἄλλων.

CAP. X. Τὰ μὲν οὖν ἴδια θεωρητέον ἰδίως δῆλον  
ὅτι τὰ δὲ κοινῶς. διαιρεῖν δὲ χρὴ καὶ ταῦτα κατὰ τοὺς  
τόπους, οἷον εἰ τὰ μὲν ἔλεια τὰ δὲ λιμναῖα τὰ δὲ ποτά-  
μια μᾶλλον ἢ καὶ κοινὰ πάντων τῶν τόπων· διαιρεῖν δὲ  
καὶ ποτα ταῦτα ἐν τῷ ὑγρῷ καὶ τῷ ξηρῷ φύεται, καὶ  
ποτα ἐν τῷ ὑγρῷ μόνον, ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν πρὸς τὰ κοι-  
νότατα εἰρημένα πρότερον. ἐν δ' οὖν τῇ λίμνῃ τῇ περὶ  
Ὀρχομενὸν τὰδ' ἐστὶ τὰ φυόμενα δένδρα καὶ ὑλήματα,  
ἰτέα ἐλαίαγνος σίδη κάλαμος ὃ τε αὐλητικὸς καὶ ὁ ἕτερος  
κύπειρον φλεῶς τύφη, ἔτι γε μῆνανθος ἱκμη καὶ τὸ κα-  
λούμενον ἱκνον. ὃ γὰρ προσαγορεύουσι λέμνα τοῦτο  
2 πλείω τὸ καθ' ὕδατος ἐστὶ. τούτων δὲ τὰ μὲν ἄλλα  
γνώριμα· ὁ δ' ἐλαίαγνος καὶ ἡ σίδη καὶ ἡ μῆνανθος καὶ  
ἡ ἱκμη καὶ τὸ ἱκνον ἴσως μὲν φύεται καὶ ἐτέρωθι προσ-  
αγορεύεται δὲ ἄλλοις ὀνόμασι· λεκτέον δὲ περὶ αὐτῶν.  
ἔστι δὲ ὁ μὲν ἐλαίαγνος φύσει μὲν θαμνωδὲς καὶ παρό-  
μοιον τοῖς ἄγνοις, φύλλον δὲ ἔχει τῷ μὲν σχήματι παρα-  
πλήσιον μαλακὸν δὲ ὥσπερ αἱ μηλείαι καὶ χνοῶδες. ἄνθος  
δὲ τῷ τῆς λεύκης ὅμοιον ἑλαττον· καρπὸν δὲ οὐδένα  
φέρει. φύεται δὲ ὁ πλείστος μὲν ἐπὶ τῶν πλοάδων νή-  
σων· εἰσὶ γάρ τινες καὶ ἐνταῦθα πλοάδες ὥσπερ ἐν Αἰ-  
γύπτῳ περὶ τὰ ἔλη καὶ ἐν Θεσπρωτίδι καὶ ἐν ἄλλαις λί-  
μναις· ἐλάττων δὲ καθ' ὕδατος· ὁ μὲν οὖν ἐλαίαγνος  
3 τοιοῦτον. ἡ δὲ σίδη τὴν μὲν μορφὴν ἐστὶν ὁμοία τῇ μή-

κωνι· καὶ γὰρ τὸ ἄνω κυτινωδὲς τοιοῦτον ἔχει πλήν  
 μείζον ὥς κατὰ λόγον· μεγέθει δὲ ὅλος ὁ ὄγκος ἡλίκον  
 μῆλον· ἔστι δὲ οὐ γυμνὸν ἀλλὰ ὑμένες περὶ αὐτὴν λευ-  
 κοί, καὶ ἐπὶ τούτοις ἔξωθεν φύλλα πωδὴ παραπλήσια  
 τοῖς τῶν ῥόδων ὅταν ἐν κάλυξιν ᾧσι, τέτταρα τὸν ἀριθ-  
 μόν· ἀνοιχθεῖσα δὲ τοὺς κόκκους ἐρυθρὸν μὲν ἔχει  
 τῷ σχήματι δὲ οὐχ ὁμοίους ταῖς ῥόαις ἀλλὰ περιφερὲς  
 μικροὺς δὲ καὶ οὐ πολλῷ μείζους κέγχρου· τὸν δὲ χυλὸν  
 ὑδατώδη τινὰ καθάπερ ὁ τῶν πυρῶν. ἀδρύνεται δὲ τοῦ  
 θέρου, μίσχον δὲ ἔχει μακρόν. τὸ δὲ ἄνθος ὁμοιον  
 ῥόδου κάλυκι μείζον δὲ καὶ σχεδὸν διπλάσιον τῷ μεγέ-  
 θει. τοῦτο μὲν οὖν καὶ τὸ φύλλον ἐπὶ τοῦ ὕδατος· μετὰ  
 δὲ ταῦτα ὅταν ἀπανθήσῃ καὶ συστῇ τὸ κατακάριον κα-  
 τακλίνεσθαι φασιν εἰς τὸ ὕδωρ μᾶλλον, τέλος δὲ συν-  
 ἅπτειν τῇ γῇ καὶ τὸν καρπὸν ἔχειν. καρποφορεῖν δὲ 4  
 τῶν ἐν τῇ λίμνῃ τοῦτο καὶ τὸ βούτομον καὶ τὸν φλεών.  
 εἶναι δὲ τοῦ βουτόμου μέλανα τῷ δὲ μεγέθει παραπλή-  
 σιον τῷ τῆς σίδης. τοῦ δὲ φλεὸς τὴν καλουμένην ἀνθή-  
 λην, ᾧ χρῶνται πρὸς τὰς κονίας· τοῦτο δ' ἔστιν οἶον  
 πλακουντωδὲς τι μαλακὸν ἐπίχυρρον. ἔτι δὲ καὶ τοῦ  
 φλεὸς καὶ τοῦ βουτόμου τὸ μὲν θῆλυ ἄκαρπον, χρήσι-  
 μον δὲ πρὸς τὰ πλόκανα, τὸ δὲ ἄρρεν ἀχρεῖον. περὶ δὲ  
 τῆς λίμνης καὶ μηνάνθους καὶ τοῦ ἱππου σκεπτέον. ἰδιώ- 5  
 τατον δὲ τούτων ἔστιν ἡ τύφη καὶ τῷ ἄφυλλον εἶναι καὶ  
 τῷ μὴ πολύρριζον τοῖς ἄλλοις ὁμοίως· ἐπεὶ τᾶλλα οὐχ  
 ἦττον εἰς τὰ κάτω τὴν ὀρμὴν ἔχει καὶ τὴν δύναμιν· μά-  
 λιστα δὲ τὸ κύπειρον ὥςπερ καὶ ἡ ἄγρωστις δι' ὃ καὶ  
 δυσώλεθρα καὶ ταῦτα καὶ ὅλως ἅπαν τὸ γένος τὸ τοιοῦ-  
 τον. ἡ δὲ ῥίζα τοῦ κυπείρου πολὺ τι τῶν ἄλλων παραλ-  
 λάττει τῇ ἀνωμαλίᾳ, τῷ τὸ μὲν εἶναι παχύ τι καὶ σαφ-  
 κῶδες αὐτῆς τὸ δὲ λεπτόν καὶ ξυλῶδες· καὶ τῇ βλαστή-  
 σει καὶ τῇ γενέσει· φύεται γὰρ ἀπὸ τοῦ πρεμνώδους



ἑτέρα λεπτή κατὰ πλάγιον, εἴτ' ἐν ταύτῃ συνίσταται πάλιν τὸ σαρκῶδες ἐν ᾧ καὶ ὁ βλαστὸς ἀφ' οὗ ὁ κανλὸς ἀφίησι δὲ καὶ εἰς βάθος τὸν αὐτὸν τρόπον ῥίζας δι' ὃ  
 6 καὶ πάντων μάλιστα δυσώλεθρον καὶ ἔργον ἐξελεῖν. σχεδὸν δὲ παραπλησίως φύεται ἡ ἄγρωστις ἐκ τῶν γονάτων· αἱ γὰρ ῥίζαι γονατώδεις, ἐξ ἐκάστου δ' ἀφίησιν ἄνω βλαστὸν καὶ κάτωθεν ῥίζαν. ὥσαύτως δὲ καὶ ἡ ἄκανθα κεάνωνος, ἀλλ' οὐ καλαμώδης οὐδὲ γονατώδης ἡ ῥίζα ταύτης. ταῦτα μὲν οὖν ἐπὶ πλεῖον διὰ τὴν ὁμοιότητα εἰρηται. φύεται δ' ἐν ἄμφοιν καὶ ἐν τῇ γῇ καὶ ἐν τῷ ὕδατι ἰτέα κάλαμος, πλὴν τοῦ αὐλητικοῦ, κύπειρον τύφη φλεὼς βούτομος· ἐν δὲ τῷ ὕδατι μόνον σίδη. περὶ γὰρ τῆς τύφης ἀμφισβητοῦσι. καλλίω δὲ καὶ μελῶ τῶν ἐν ἄμφοιν φνομένων αἰεὶ τὰ ἐν τῷ ὕδατι γίνεσθαι φασί. φύεσθαι δ' ἔνια τούτων καὶ ἐπὶ τῶν πλοάδων, οἷον τὸ κύπειρον καὶ τὸ βούτομον καὶ τὸν φλεὼν ὥστε πάντα τὰ  
 7 μέρη ταῦτα κατέχειν. ἐδώδιμα δ' ἐστὶ τῶν ἐν τῇ λίμνῃ τάδε· ἡ μὲν σίδη καὶ αὐτὴ καὶ τὰ φύλλα τοῖς προβάτοις ὁ δὲ βλαστὸς τοῖς ὑσὶν ὁ δὲ καρπὸς τοῖς ἀνθρώποις. τοῦ δὲ φλεὼ καὶ τῆς τύφης καὶ τοῦ βουτόμου τὸ πρὸς ταῖς ῥίζαις ἀπαλὸν ὃ μάλιστα ἐσθλεί τὰ παιδία. ῥίζα δ' ἐδώδιμος ἡ τοῦ φλεὼ μόνῃ τοῖς βοσκήμασιν. ὅταν δ' αὐχμὸς ἡ καὶ μὴ γένηται τὸ κατὰ κεφαλῆς ὕδωρ ἅπαντα αὐχμεῖ τὰ ἐν τῇ λίμνῃ, μάλιστα δὲ ὁ κάλαμος ὑπὲρ οὗ καὶ λοιπὸν εἰπεῖν· ὑπὲρ γὰρ τῶν ἄλλων σχεδὸν εἰρηται.

CAP. XI. Τοῦ δὴ καλάμου δύο φασὶν εἶναι γένη, <sup>12H</sup> <sup>St</sup> τὸν τε αὐλητικὸν καὶ τὸν ἑτερον· ἐν γὰρ εἶναι τὸ γένος τοῦ ἑτέρου, διαφέρειν δὲ ἀλλήλων ἰσχύϊ [καὶ παχύτητι] καὶ λεπτότητι καὶ ἀσθενείᾳ· καλοῦσι δὲ τὸν μὲν ἰσχυρὸν καὶ παχὺν χαρακίαν τὸν δ' ἑτερον πλόκιμον· καὶ φύεσθαι τὸν μὲν πλόκιμον ἐπὶ τῶν πλοάδων τὸν δὲ χαρακίαν ἐπὶ τοῖς κώμυσι· κώμυθας δὲ καλοῦσι οὗ ἂν ἡ συν-

ηθροισμένους κάλαμος καὶ συμπεπλεγμένους ταῖς ῥίζαις·  
 τοῦτο δὲ γίνεται καθ' οὓς ἂν τόπους τῆς λίμνης εὗγαιον  
 ἢ χωρίον· γίνεσθαι δὲ ποτε τὸν χαρακίαν καὶ οὐ ὁ αὐ-  
 λητικὸς, μακρότερον μὲν τοῦ ἄλλου χαρακίου σκολη-  
 κόβρωτον δέ. τούτου μὲν οὖν ταύτας λέγουσι τὰς δια-  
 φοράς. περὶ δὲ τοῦ αὐλητικοῦ τὸ μὲν φύεσθαι δι' ἐν- 2  
 νεατηρίδος ὥσπερ τινὲς φασὶ καὶ ταύτην εἶναι τὴν τάξιν  
 οὐκ ἄληθες, ἀλλὰ τὸ μὲν ὅλον αὐξηθείσης γίνεται τῆς  
 λίμνης· ὅτι δὲ τοῦτ' ἐδόκει συμβαίνειν ἐν τοῖς πρότερον  
 χρόνοις μάλιστα δι' ἐνεατηρίδος, καὶ τὴν γένεσιν τοῦ  
 καλάμου ταύτην ἐποιοῦν τὸ συμβεβηκὸς ὡς τάξιν λαμ-  
 βάνοντες. γίνεται δὲ ὅταν ἐπομβρίας γενομένης ἐμμένῃ 3  
 τὸ ὕδωρ δὴ ἔτη τοῦλάχιστον, ἂν δὲ πλείω καὶ καλλίων·  
 τούτου δὲ μάλιστα μνημονεύουσι γεγονότος τῶν ὕστε-  
 ρον χρόνων ὅτε συνέβη τὰ περὶ Χαιρώνειαν· πρὸ τού-  
 των γὰρ ἔφασαν ἔτη πλείω βαθυνοθῆναι τὴν λίμνην·  
 μετὰ δὲ ταῦτα ὕστερον ὥς ὁ λοιμὸς ἐγένετο σφοδρὸς  
 πλησθῆναι μὲν αὐτὴν, οὐ μείναντος δὲ τοῦ ὕδατος· ἀλλ'  
 ἐκλιπόντος χειμῶνος οὐ γενέσθαι τὸν κάλαμον· φασὶ  
 γὰρ καὶ δοκεῖ βαθυνομένης τῆς λίμνης αὐξάνεσθαι τὸν  
 κάλαμον εἰς μῆκος, μέιναντα δὲ τὸν ἐπιόντα ἐνιαυτὸν  
 ἀδρύνεσθαι· καὶ γίνεσθαι τὸν μὲν ἀδρυθέντα ζευγίτην,  
 ᾧ δ' ἂν μὴ συμπαραμείνῃ τὸ ὕδωρ βομβυκίαν. τὴν μὲν  
 οὖν γένεσιν εἶναι τοιαύτην. διαφέρειν δὲ τῶν ἄλλων 4  
 καλάμωι ὥς καθ' ὅλου λαβεῖν εὐτροφίαν τινὲ τῆς φύ-  
 σεως· εὐπληθέστερον γὰρ εἶναι καὶ εὐσαρκότερον καὶ  
 ὅλως δὲ θῆλυν τῇ προσόψει· καὶ γὰρ τὸ φύλλον πλατύ-  
 τερον ἔχειν καὶ λευκότερον τὴν δὲ ἀνθήλην ἐλάττω τῶν  
 ἄλλων, τινὰς δὲ ὅλως οὐκ ἔχειν οὓς καὶ προσαγορεύου-  
 σιν εὐνουχίας· ἐξ ὧν ἄριστα μὲν φασὶ τινες γίνεσθαι τὰ  
 ξεύγη, κατορθοῦν δὲ ὀλίγα παρὰ τὴν ἐργασίαν. τὴν δὲ  
 τομὴν ὥραιαν εἶναι πρὸ Ἀντιγενίδου μὲν ἡνίκ' ἠϋλοῦν

ἀπλάστως ὑπ' ἄρκτουρον Βοηδρομιῶνος μηνός· τὸν γὰρ  
 οὕτω τμηθέντα συχνοῖς μὲν ἔτεσιν ὕστερον γίνεσθαι  
 χρήσιμον καὶ προκαταυλήσεως δεῖσθαι πολλῆς συμμύειν  
 δὲ τὸ στόμα τῶν γλωττῶν, ὃ πρὸς τὴν διατορίαν εἶναι  
 5 χρήσιμον. ἐπεὶ δὲ εἰς τὴν πλάσιν μετέβησαν καὶ ἡ τομὴ  
 μετεκινήθη· τέμνουσι γὰρ δὴ νῦν τοῦ Σκιρροφοριῶνος  
 καὶ Ἑκατομβαιῶνος. ὥσπερ πρὸ τροπῶν μικρὸν ἢ ὑπὸ  
 τροπᾶς. γίνεσθαι δὲ φασὶ τρίτον τε χρήσιμον καὶ κατ-  
 αυλήσεως βραχείας δεῖσθαι καὶ κατασπάσματα τὰς γλωτ-  
 τὰς ἰσχεῖν· τοῦτο δὲ ἀναγκαῖον τοῖς μετὰ πλάσματος ἀν-  
 λούσι. τοῦ μὲν οὖν ξευγίτου ταύτας εἶναι τὰς ὥρας τῆς  
 6 τομῆς. ἡ δ' ἐργασία γίνεται τοῦτον τὸν τρόπον· ὅταν  
 συλλέξωσι τιθέασιν ὑπαίθριον τοῦ χειμῶνος ἐν τῷ λέμ-  
 ματι· τοῦ δ' ἥρος περικαθάραντες καὶ ἐκτρίψαντες εἰς  
 τὸν ἥλιον ἔθεσαν. τοῦ θέρους δὲ μετὰ ταῦτα συντεμόν-  
 τες εἰς τὰ μεσογονάτια πάλιν ὑπαίθριον τιθέασιν χρόνον  
 τινά. προσλείπουσι δὲ τῷ μεσογονατίῳ τὸ πρὸς τοὺς  
 βλαστοὺς γόνυ· τὰ δὲ μήκη τὰ τούτων οὐ γίνεται διπα-  
 λαίστων ἐλάττω. βέλτιστα μὲν οὖν εἶναι τῶν μεσογονα-  
 τίων πρὸς τὴν ξευγοποιᾶν ὅλου τοῦ καλάμου τὰ μέσα·  
 μαλακώτατα δὲ ἰσχεῖν ξεύγη τὰ πρὸς τοὺς βλαστοὺς  
 7 σκληρότατα δὲ τὰ πρὸς τῇ ῥίζῃ· συμφωνεῖν δὲ τὰς γλωτ-  
 τὰς τὰς ἐκ τοῦ αὐτοῦ μεσογονατίου τὰς δὲ ἄλλας οὐ συμ-  
 φωνεῖν· καὶ τὴν μὲν πρὸς τῇ ῥίζῃ ἀριστερὰν εἶναι τὴν  
 δὲ πρὸς τοὺς βλαστοὺς δεξιάν· τμηθέντος δὲ δίχα τοῦ  
 μεσογονατίου τὸ στόμα τῆς γλωττῆς ἐκατέρας γίνεσθαι  
 κατὰ τὴν τοῦ καλάμου τομὴν· ἐὰν δὲ ἄλλον τρόπον ἐρ-  
 γασθῶσιν αἱ γλωττῆς ταύτας οὐ πάννυ συμφωνεῖν· ἡ μὲν  
 8 οὖν ἐργασία τοιαύτη· φύεται δὲ πλειστός μὲν μεταξὺ  
 τοῦ Κηφισοῦ καὶ τοῦ Μέλανος· οὗτος δὲ ὁ τόπος προς-  
 αγορεύεται μὲν Πελεκανία· τούτου δ' ἔστιν ἅττα Χύτροι  
 καλούμενοι βαθύνσματα τῆς λίμνης ἐν οἷς κάλλιστόν φασι

γίνεσθαι· [γίνεσθαι] δὲ καὶ καθ' ὃ ἡ Προβατία καλου-  
 μένη καταφέρεται· τοῦτο δ' ἐστὶ ποταμὸς ῥέων ἐκ Λε-  
 βαδείας. κάλλιστος δὲ δοκεῖ πάντων γίνεσθαι περὶ τὴν  
 Ὀξείαν καλουμένην Καμπήν· ὃ δὲ τόπος οὗτός ἐστιν ἐμ-  
 βολὴ τοῦ Κηφισοῦ. γειτνιά δ' αὐτῷ πεδῖον εὐγείον ὃ  
 προσαγορεύουσι Ἰππίαν. πρὸς βορρῶν δὲ τόπος ἄλλος τῆς 9  
 Ὀξείας Καμπῆς ἐστὶν ὃν καλοῦσι Βοηδρίαν· φύεσθαι δὲ  
 φασὶ καὶ κατὰ ταύτην εὐγενῆ τὸν κάλαμον. τὸ δὲ ὅλον  
 οὗ ἂν ἡ βαθύγειον καὶ εὐγείον χωρίον καὶ ἰλυῶδες καὶ  
 ὃ Κηφισὸς ἀναμίσγεται καὶ πρὸς τούτοις βάθυνμα τῆς  
 λίμνης, κάλλιστον γίνεσθαι κάλαμον. περὶ γὰρ τὴν  
 Ὀξείαν Καμπήν καὶ τὴν Βοηδρίαν πάντα ταῦτα ὑπάρ-  
 χειν. ὅτι δὲ ὁ Κηφισὸς μεγάλην ἔχει ῥοπὴν εἰς τὸ ποιεῖν  
 καλὸν τὸν κάλαμον σημεῖον ἔχουσι· καθ' ὃν γὰρ τόπον  
 ὁ Μέλας καλούμενος ἐμβάλλει βαθείας οὔσης τῆς λίμνης  
 καὶ τοῦ ἐδάφους εὐγείου καὶ ἰλυῶδους, ἣ ὅλως μὴ γίνε-  
 σθαι ἢ φαῦλον. ἡ μὲν οὖν γένεσις καὶ φύσις τοῦ αὐλητι-  
 κοῦ καὶ ἡ κατεργασία καὶ τίνας ἔχει διαφορὰς πρὸς τοὺς  
 ἄλλους ἱκανῶς εἰρήσθω. γένη δὲ οὐ ταῦτα μόνον ἀλλὰ 10  
 πλείω τοῦ καλάμου τυγχάνει φανεράς ἔχοντα τῇ αἰσθήσει  
 διαφορὰς· ὁ μὲν γὰρ πυκνὸς καὶ τῇ σαρκὶ καὶ τοῖς γόνασιν  
 ὁ δὲ μανὸς καὶ ὀλιγογόνατος· καὶ ὁ μὲν κοῖλος ὃν καλοῦσιν  
 τινες συριγγίαν, οὐδὲν γὰρ ὥς εἰπεῖν ἔχει ξύλου καὶ σαρ-  
 κός· ὁ δὲ στερεὸς καὶ συμπλήρης μικροῦ. καὶ ὁ μὲν βρα-  
 χύς, ὁ δὲ εὐαυξὴς καὶ ὑψηλὸς καὶ παχύς. ὁ δὲ λεπτός  
 καὶ πολύφυλλος ὁ δὲ ὀλιγόφυλλος καὶ μονόφυλλος. ὅλως  
 δὲ πολλαὶ τιναί εἰσι διαφοραὶ κατὰ τὰς χρείας· ἕκαστος  
 γὰρ πρὸς ἕκαστα χρήσιμος. ὀνόμασι δὲ ἄλλοι ἄλλοις  
 προσαγορεύουσι· κοινότατον δὲ πως ὁ δόναξ ὃν καὶ  
 λοχμωδέστατον γέ φασιν εἶναι καὶ μάλιστα φύεσθαι  
 παρὰ τοὺς ποταμοὺς καὶ τὰς λίμνας. διαφέρειν δ' ὅμως  
 παντὸς καλάμου πολὺ τὸν τε ἐν τῷ ξηρῷ καὶ τὸν ἐν τοῖς

ὑδασι φυόμενον. ἴδιος δὲ καὶ ὁ τοξικὸς ὃν δὴ κρητικόν  
 τινες καλοῦσιν· ὀλιγογόνατος μὲν σαρκωδέστερος δὲ  
 πάντων καὶ μάλιστα κάμψιν δεχόμενος καὶ ὅλως ἄγε-  
 12 σθαι δυνάμενος ὥς ἂν θέλῃ τις θερμαινόμενος· ἔχουσι  
 δὲ ὥσπερ ἐλέχθη καὶ κατὰ τὰ φύλλα μεγάλας διαφορὰς  
 οὐ πλήθει καὶ μεγέθει μόνον ἀλλὰ καὶ χροιά· ποικίλος  
 γὰρ ὁ λακωνικὸς καλούμενος· ἔτι δὲ τῇ θέσει καὶ προς-  
 φύσει· κάτωθεν γὰρ ἐνιοὶ πλεῖστα φέρουσι τῶν φύλ-  
 λων, αὐτὸς δὲ ὥσπερ ἐκ θάμνου πέφυκε. σχεδὸν δὲ  
 τινὲς φασὶ καὶ τῶν λιμναίων ταύτην εἶναι τὴν διαφορὰν  
 τὸ πολύφυλλον καὶ παρόμοιον ἔχειν τρόπον τινὰ τὸ  
 φύλλον τῷ τοῦ κυπείρου καὶ φλεῶ καὶ βρύου καὶ βου-  
 13 τόμου· σκέπασθαι δὲ δεῖ τοῦτο. γένος δὲ τι καλάμου  
 φύεται καὶ ἐπίγειον ὃ οὐκ εἰς ὄρθον ἀλλ' ἐπὶ γῆς ἀφίησι  
 τὸν καυλὸν ὥσπερ ἡ ἄγρωστις καὶ οὕτως ποιεῖται τὴν  
 αὔξησιν. ἔστι δὲ ὁ μὲν ἄρρην στερεὸς, καλεῖται δὲ ὑπό-  
 τινων εἰλετίας. ὁ δὲ Ἰνδικὸς ἐν μεγίστῃ διαφορᾷ καὶ  
 ὥσπερ ἕτερον ὅλως τὸ γένος· ἔστι δὲ ὁ μὲν ἄρρην στε-  
 ρεὸς ὁ δὲ θήλυς κοῖλος· διαιροῦσι γὰρ καὶ τοῦτον τῷ  
 ἄρρηνι καὶ θήλει. φύονται δ' ἐξ ἐνὸς πυθμένος πολλοὶ  
 καὶ οὐ λοχμώδεις· τὸ δὲ φύλλον οὐ μακρὸν ἀλλ' ὅμοιον  
 τῇ ἰτέᾳ· τῷ δὲ μεγέθει μεγάλοι καὶ εὐπαγεῖς ὥστε  
 ἀκοντίοις χρῆσθαι. φύονται δὲ οὗτοι περὶ τὸν Ἀκε-  
 σίνην ποταμόν. ἅπας δὲ κάλαμος εὖζωος καὶ τεμνόμε-  
 νος καὶ ἐπικαιόμενος καλλίῳν βλαστάνει· ἔτι δὲ παχύρ-  
 ριξος καὶ πολύρριξος δι' ὃ καὶ δυσώλεθρος. ἡ δὲ ῥίζα  
 γονατώδης ὥσπερ ἡ τῆς ἀγρωστίδος, πλὴν οὐ παντὸς  
 ὁμοίως. ἀλλὰ περὶ μὲν καλάμων ἱκανῶς εἰρήσθω.

CAP. XII. Κατάλοιπον δὲ εἰπεῖν ὡς ἂν ἐκ τοῦ γέ-<sup>13H</sup>  
 νους τούτου περὶ σχοίνου· καὶ γὰρ καὶ τοῦτο τῶν ἐνύ-  
 δρων θετέον. ἔστι δὲ αὐτοῦ τρία εἶδη καθάπερ τινὲς  
 διαιροῦσιν, ὃ τε ὀξύς καὶ ἄκαρπος ὃν δὴ καλοῦσιν ἄρ-

ρενα, καὶ ὁ κάρπιμος ὃν μελαγκρανὶν καλοῦμεν διὰ  
 τὸ μέλανα τὸν καρπὸν ἔχειν, παχύτερος δὲ οὗτος καὶ  
 σαρκωδέστερος· καὶ τρίτος τῷ μεγέθει καὶ τῇ παχύτητι  
 καὶ εὐσαρκίᾳ διαφέρειν ὁ καλούμενος ὀλόσχοινος. ἡ μὲν 2  
 οὖν μελαγκρανὶς αὐτὸς τις καθ' αὐτόν· ὁ δ' ὀξύς καὶ  
 ὀλόσχοινος ἐκ τοῦ αὐτοῦ φύονται· ὁ καὶ ἄτοπον φαίνε-  
 ται καὶ θαυμαστόν γ' ἦν ἰδεῖν ὅλης κομισθείσης τῆς  
 σχοιניᾶς· οἱ πολλοὶ γὰρ ἦσαν ἄκαρποι πεφυκότες ἐκ τοῦ  
 αὐτοῦ κάρπιμοι δὲ ὀλίγοι. τοῦτο μὲν οὖν ἐπίσκεπτεόν.  
 ἐλάττους δὲ ὅλως οἱ κάρπιμοι· πρὸς γὰρ τὰ πλέγματα  
 χρησιμώτερος ὁ ὀλόσχοινος διὰ τὸ σαρκῶδες καὶ μαλα-  
 κόν. κορυναῖ δ' ὅλως ὁ κάρπιμος ἐξ αὐτοῦ τοῦ γραμ-  
 μώδους ἐξοιδήσας κᾶπεται ἐκτίκτει καθάπερ ὠά. πρὸς  
 μιᾷ γὰρ ἀρχῇ γραμμῶδει ἔχει τοὺς περισταχυῶδεις μί-  
 σχους, ἐφ' ὧν ἄκρων παραπλαγίους τὰς τῶν ἀγγείων  
 ἔχει στρογγυλότητας ὑποχασκούσας· ἐν τούτοις δὲ τὸ  
 σπερμάτιον ἀκιδῶδες ἐστὶ μέλαν ἐκάστῳ προσεμφερές  
 τῷ τοῦ ἀστερίσκου πλὴν ἀμνηνότερον. ῥίζαν δὲ ἔχει 3  
 μακρὰν καὶ παχυτέραν πολὺ τοῦ σχοίνου· αὕτη δ' αὐ-  
 αίνεται καθ' ἕκαστον ἐνιαυτὸν, εἰδ' ἑτέρα πάλιν ἀπὸ  
 τῆς κεφαλῆς τοῦ σχοίνου καθίσταται· τοῦτο δὲ καὶ ἐν τῇ  
 ὄψει φανερόν ἰδεῖν τὰς μὲν αὔας τὰς δὲ χλωρὰς καθις-  
 μένας· ἡ δὲ κεφαλὴ ὁμοία τῇ τῶν κρομύων καὶ τῇ τῶν  
 γητείων, συμπεφυκυῖά πως ἐκ πλειόνων εἰς ταῦτό καὶ  
 πλατεῖα κάτωθεν ἔχουσα κελύφη ὑπέρυθρα. συμβαίνει  
 δ' οὖν ἰδιὸν ἐπὶ τῶν ῥιζῶν εἰ αὐαίνονται κατ' ἐνιαυτὸν  
 καὶ ἐκ τοῦ ἄνωθεν πάλιν ἡ γένεσις. τῶν μὲν οὖν σχοί-  
 νων τοιαύτη τις φύσις. εἰ δὲ καὶ ὁ βάτος καὶ ὁ καλλίου 4  
 ρος ἐνυδρά πῶς ἐστὶν ἡ ἀρύδρα καθάπερ ἐνιαχοῦ, φα-  
 νεραὶ σχεδὸν καὶ αἱ τούτων διαφοραί· περὶ ἀμφοῖν γὰρ  
 εἰρηται πρότερον. τῶν δὲ νήσων τῶν πλοάδων τῶν ἐν  
 Ὀρχομενῷ τὰ μὲν μεγέθη παντοδαπὰ τυγχάνει, τὰ δὲ

μέγιστα αὐτῶν ἐστὶν ὅσον τριῶν σταδίων τὴν περιμέ-  
τρον. ἐν Αἰγύπτῳ δὲ μάλιστα μεγάλα σφόδρα συνίστα-  
ται, ὥστε καὶ ὕς ἐν αὐταῖς ἐγγίνεσθαι πολλοὺς οὓς καὶ  
κυνηγετοῦσι διαβαίνοντες. καὶ περὶ μὲν ἐνύδρων ταῦτ'  
εἰρήσθω.

CAP. XIII. Περὶ δὲ βραχυβιότητος φυτῶν καὶ δέν-<sup>148</sup>  
δρων τῶν ἐνύδρων ἐπὶ τοσοῦτον ἔχομεν ὥς ἂν καθ' <sup>St</sup>  
ὅλου λέγοντες ὅτι βραχυβιώτερα τῶν χειρσαίων ἐστὶ  
καθάπερ καὶ τὰ ζῶα. τοὺς δὲ καθ' ἕκαστον βίους ἱστο-  
ρῆσαι δεῖ τῶν χειρσαίων. τὰ μὲν οὖν ἄγρια φασιν οὐ-  
δεμίαν ἔχειν ὥς εἰπεῖν οἱ ὄρεοτύποι διαφορὰν ἀλλὰ  
πάντα εἶναι μακρόβια καὶ οὐθὲν βραχύβιον· αὐτὸ μὲν  
τοῦτο ἴσως ἀληθὲς λέγοντες· ἅπαντα γὰρ ὑπερτείνει  
πολὺ τὴν τῶν ἄλλων ζωὴν. οὐ μὴν ἀλλ' ὅμως ἐστὶ τὰ  
μὲν μᾶλλον τὰ δ' ἥττον μακρόβια καθάπερ ἐν τοῖς ἡμέ-  
ροις· ποῖα δὲ ταῦτα σκεπτέον. τὰ δὲ ἡμερὰ φανερώς  
διαφέρει τῷ τὰ μὲν εἶναι μακρόβια τὰ δὲ βραχύβια· ὥς  
δ' ἀπλῶς εἰπεῖν τὰ ἄγρια τῶν ἡμερῶν μακροβιώτερα καὶ  
ὅλως τῷ γένει καὶ τὰ ἀντιδιηρημένα καθ' ἕκαστον, οἷον  
κότινος ἐλάας καὶ ἀχρὰς ἀπίου ἐρινεὸς συκῆς· ἰσχυρό-  
τερα γὰρ καὶ πυκνότερα καὶ ἀγονώτερα τοῖς περικαρ-  
2 πίοις. τὴν δὲ μακροβιότητα μαρτυροῦσιν ἐπὶ γέ τινων  
καὶ ἡμερῶν καὶ ἀγρίων καὶ αἱ παραδεδομένοι φῆμαι  
παρὰ τῶν μυθολόγων· ἐλάαν μὲν γὰρ λέγουσι τὴν Ἀθή-  
νησι φοῖνικα δὲ τὸν ἐν Ἀθήνῃ κότινον δὲ τὸν ἐν Ὀλυμ-  
πία ἀφ' οὗ ὁ στέφανος φηγούς δὲ τὰς ἐν Ἰλίῳ τὰς ἐπὶ  
τοῦ Ἴλου μνήματος· τινὲς δὲ φασὶ καὶ τὴν ἐν Δελφοῖς  
πλάτανον Ἀγαμέμνονα φυτεῦσαι καὶ τὴν ἐν Καφύαις  
τῆς Ἀρκαδίας. ταῦτα μὲν οὖν ὅπως ἔχει τάχ' ἂν ἕτερος  
εἴη λόγος· ὅτι δὲ ἐστὶ μεγάλη διαφορὰ τῶν δένδρων  
φανερὸν· μακρόβια μὲν γὰρ τά τε προειρημένα καὶ ἕτερα  
πλείω· βραχύβια δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα ὁμολογουμένως οἷον

φοιὰ συκῇ μηλέα, καὶ τούτων ἡ ἡρινὴ μᾶλλον καὶ ἡ  
 γλυκεῖα τῆς ὀξείας ὥσπερ τῶν φοῶν ἡ ἀπύρηνος. βρα-  
 χύβια δὲ καὶ ἀμπέλων ἕνια γένη καὶ μάλιστα τὰ πολύ-  
 καρπα· δοκεῖ δὲ καὶ τὰ πάρυδρα βραχυβιώτερα τῶν ἐν  
 τοῖς ξηροῖς εἶναι οἷον ἰτέα λεύκη ἀκτὴ αἰγειρος. ἕνια δὲ 3  
 γηράσκει μὲν καὶ σῆπεται ταχέως παραβλαστάνει δὲ  
 πάλιν ἐκ τῶν αὐτῶν ὥσπερ αἱ δάφναι καὶ αἱ μηλέαι τε  
 καὶ αἱ ρόαι καὶ τῶν φυλίδρων τὰ πολλὰ· περὶ ὧν καὶ  
 σκέψαιτ' ἂν τις πότερα ταῦτα δεῖ λέγειν ἢ ἕτερα· καθά-  
 περ εἴ τις τὸ στέλεχος ἀποκόψας ὥσπερ ποιοῦσιν οἱ  
 γεωργοὶ πάλιν ἀναθεραπεύοι τοὺς βλαστούς, ἢ εἰ καὶ  
 ὅλως ἐκκόψειεν ἄχρη τῶν ριζῶν καὶ ἐπικαύσειεν· καὶ  
 γὰρ ταῦτα ποιοῦσιν, ὅτε δὲ καὶ ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου  
 συμβαίνει· πότερα δὴ τοῦτο ταῦτο δεῖ λέγειν ἢ ἕτερον;  
 ἢ μὲν γὰρ αἰεὶ τὰ μέρη τὰς αὐξήσεις καὶ φθίσεις φαίνε-  
 ται παραλλάττοντα καὶ ἔτι τὰς διακαθάρσεις τὰς ὑπ'  
 αὐτῶν, ταύτη μὲν ἂν δόξειε ταῦτόν εἶναι· τί γὰρ ἂν ἐπὶ 4  
 τούτων ἢ ἐκείνων διαφέροι; ἢ δ' ὥσπερ οὐσία καὶ φύ-  
 σις τοῦ δένδρου μάλιστα ἂν φαίνοιτο τὸ στέλεχος, ὅταν  
 μεταλλάττῃ τοῦτο καὶ τὸ ὅλον ἕτερον ὑπολάβοι τις, εἰ  
 μὴ ἄρα διὰ τὸ ἀπὸ τῶν αὐτῶν ἀρχῶν εἶναι ταῦτο θείη·  
 καίτοι πολλάκις συμβαίνει καὶ τὰς ρίζας ἑτέρας εἶναι  
 καὶ μεταβάλλειν τῶν μὲν σηπομένων τῶν δ' ἐξ ἀρχῆς  
 βλαστάνουσῶν. ἐπεὶ ὥς γέ τινες φασὶ τὰς ἀμπέλους μα-  
 κροβιωτάτας εἶναι τῷ μὴ φύειν ἑτέρας ἀλλ' ἐκ τῶν αὐ-  
 τῶν αἰεὶ συναναπληροῦσθαι γελοῖον ἂν ἴσως· εἰκὸς γὰρ  
 μένειν τὰς ρίζας ἐὰν μένῃ τὸ στέλεχος· αὕτη γὰρ οἷον  
 ὑπόθεσις καὶ φύσις δένδρων. τοῦτο μὲν οὖν ὁποτέρως  
 15 ἢ ποτὲ λεκτέον οὐθὲν ἂν διενέγκαι πρὸς τὰ νῦν. τάχα δ' 5  
 ἂν εἴη μακροβιώτατον τὸ πάντως δυνάμενον ἀνταρκεῖν  
 ὥσπερ ἡ ἐλάα καὶ τῷ στελέχει καὶ τῇ παραβλαστήσει καὶ  
 τῷ θυγαλέθρουνς δεῖν τὰς ρίζας, δοκεῖ δὲ ὁ βίος τῆς



γ' ἐλάας εἶναι, καθ' ὃ τοῦ στελέχους δεῖ τὸν ὄγκον  
 τιθέντα μέτρον ἀναμετρεῖν τὸν χρόνον, μάλιστα περὶ ἔτη  
 διακόσια. εἰ δ' ὅπερ ἐπὶ τῶν ἀμπέλων λέγουσί τινες,  
 ὡς παραιρουμένων τῶν φιλῶν κατὰ μέρος δύναται δια-  
 μένειν τὸ στέλεχος καὶ ἡ ὅλη φύσις ὁμοία καὶ ὁμοιοφό-  
 ρος ὁποσονοῦν χρόνον, μακροβιώτατον ἂν εἴη πάντων.  
 φασὶ δὲ δεῖν οὕτω ποιεῖν ὅταν ἤδη δοκῇ καταφέρεσθαι·  
 κλήματά τε ἐπιβάλλειν καὶ καρποῦσθαι τὸν ἐνιαυτόν·  
 μετὰ δὲ ταῦτα κατασκάψαντα ἐπὶ θάτερα τῆς ἀμπέλου  
 περικαθᾶραι πάσας τὰς ρίζας, εἴτ' ἐμπλήσαι φρυγάνων  
 6 καὶ ἐπαμήσασθαι τὴν γῆν· τούτῳ μὲν οὖν τῷ ἔτει κα-  
 κῶς φέρειν σφόδρα τῷ δ' ὑστέρῳ βέλτιον τῷ δὲ τρίτῳ  
 καὶ τετάρτῳ καθίστασθαι καὶ φέρειν πολλοὺς καὶ κα-  
 λοὺς ὥστε μηδὲν διαφέρειν ἢ ὅτε ἤκμαζεν· ἐπειδὴν δὲ  
 πάλιν ἀποπληγῇ θάτερον μέρος παρασκάπτειν καὶ θερα-  
 πεύειν ὁμοίως, καὶ οὕτως αἰεὶ διαμένειν· ποιεῖν δὲ  
 τοῦτο μάλιστα δι' ἐτῶν δέκα· δι' ὃ καὶ κόπτειν οὐδέ-  
 ποτε τοὺς τοῦτο ποιοῦντας ἄλλ' ἐπὶ γενεὰς πολλὰς ταῦτά  
 τὰ στελέχη διαμένειν ὥστε μηδὲ μεμνηῆσθαι τοὺς φυτεύ-  
 σαντας· τοῦτο μὲν οὖν ἴσως τῶν πεπειραμένων ἀκού-  
 οντα δεῖ πιστεύειν. τὰ δὲ μακρόβια καὶ βραχύβια τῶν  
 εἰρημένων θεωρητέον.

CAP. XIV. Νοσήματα δὲ τοῖς-μὲν ἀγρίοις οὗ φασι<sup>16H</sup>  
 15S1  
 ξυμβαίνειν ὑφ' ὧν ἀναιροῦνται, φαύλως δὲ διατίθε-  
 σθαι καὶ μάλιστα ἐπιδήλως ὅταν χαλασοκοπηθῇ ἢ βλα-  
 στάνειν μέλλοντα ἢ ἀρχόμενα ἢ ἀνθοῦντα, καὶ ὅταν ἡ  
 πνεῦμα ψυχρὸν ἢ θερμὸν ἐπιγένηται κατὰ τούτους τοὺς  
 καιρούς. ὑπὸ δὲ τῶν ὥραιων χειμῶνων οὐδὲ ἂν ὑπερβάλ-  
 λοντες ὥσιν οὐδὲν πάσχειν ἀλλὰ καὶ ξυμφέρειν πᾶσι χει-  
 μασθῆναι· μὴ χειμασθέντα γὰρ κακοβλαστώτερα γίνεσθαι.  
 2 τοῖς δὲ ἡμέροις ἐστὶ πλείω νοσήματα καὶ τὰ μὲν ὥς περ  
 κοινὰ πᾶσιν ἢ τοῖς πλείστοις τὰ δ' ἴδια κατὰ γένη. κοινὰ

δὴ τό τε σκωληκοῦσθαι καὶ ἀστροβολεῖσθαι καὶ ὁ σφα-  
 κελισμός. ἅπαντα γὰρ ὥς εἶπεν καὶ σκώληκας ἴσχει  
 πλὴν τὰ μὲν ἐλάττους τὰ δὲ πλείους καθάπερ συκῇ μη-  
 λέα καὶ ἄπιος. ὥς δὲ ἀπλῶς εἶπεν ἥμιστα σκωληκοῦν-  
 ται τὰ θριμέα καὶ ὀπώδη, καὶ ἀστροβολεῖται ὡς αὐτως.  
 μᾶλλον δὲ τοῖς νέοις ἢ τοῖς ἐν ἀκμῇ τοῦτο συμβαίνει  
 πάντων δὲ μάλιστα τῇ τε συκῇ καὶ τῇ ἀμπέλῳ. ἡ δ' 3  
 ἐλάα πρὸς τῷ τοῖς σκώληκας ἴσχειν, οἳ δὴ καὶ τὴν συ-  
 κὴν διαφθείρουσιν ἐντίκτοντες, φύει καὶ ἥλον· οἳ δὲ  
 μύκητα καλοῦσιν ἔμοι δὲ λοπάδα· τοῦτο δ' ἐστὶν οἶον  
 ἥλοι αὐτῶν. διαφθείρονται δ' ἐνίοτε καὶ αἱ νέαι ἐλάαι  
 διὰ τὴν ὑπερβολὴν τῆς πολυκαρπίας. ἡ δὲ ψώρα καὶ  
 οἱ προσφνύμενοι κοχλῆαι συκῆς εἰσιν· οὐ πανταχοῦ δὲ  
 τοῦτο συμβαίνει ταῖς συκαῖς, ἀλλ' ἔοικε καὶ τὰ νοσή-  
 ματα γίνεσθαι κατὰ τοὺς τόπους ὥσπερ τοῖς ζώοις· ἐπεὶ  
 παρ' ἐνίοις οὐ ψωριῶσι καθάπερ οὐδὲ περὶ τὴν Αἰνείαν.  
 ἀλίσκεται δὲ συκῇ μάλιστα καὶ σφακελισμῷ καὶ κράδῳ. 4  
 καλεῖται δὲ σφακελισμός μὲν ὅταν αἱ φύλαι μελανθῶσι,  
 κράδος δ' ὅταν οἱ κλάδοι· καὶ γὰρ καλοῦσιν τινες κρά-  
 δους ὅθεν καὶ τοῦνομα τῇ νόσῳ· ὁ δ' ἐρινεὸς οὔτε κραδᾶ  
 οὔτε σφακελίζει οὔτε ψωριᾶ οὔτε σκωληκοῦται ταῖς συ-  
 καῖς ὁμοίως· οὐδὲ δὴ τὰ ἐρινά τινες ἀποβάλλουσιν οὐδ'  
 ἐὰν ἐμφυτευθῶσιν εἰς συκὴν. ἡ δὲ ψώρα μάλιστα γίνε- 5  
 ται ὅταν ὕδωρ ἐπὶ Πλειάδι γένηται μὴ πολὺ· ἐὰν δὲ  
 πολὺ ἀποκλύζεται· συμβαίνει δὲ τότε καὶ τὰ ἐρινὰ ἀπορ-  
 ρεῖν καὶ τοὺς ὀλύνθους· τῶν δὲ σκωλήκων τῶν ἐν ταῖς  
 συκαῖς οἳ μὲν ἐξ αὐτῆς γίνονται οἳ δὲ ἐντίκτονται ὑπὸ  
 τοῦ καλουμένου κεράστου· πάντες δὲ εἰς κεράστην ἀπο-  
 καθίστανται· φθέγγονται δὲ οἶον τριγμόν. νοσεὶ δὲ  
 συκῇ καὶ ἐὰν ἐπομβρία γένηται· τὰ τε γὰρ πρὸς τὴν  
 φύλαν καὶ αὐτὴν τὴν φύλαν ὥσπερ μαδᾶ τοῦτο δὲ καλοῦσι  
 λοπάδα. ἡ δ' ἄμπειλος τραγᾶ· τοῦτο δὲ μάλιστα αὐτῆς 6

- ἐστὶ πρὸς τῷ ἀστροβολεῖσθαι, ἢ ὅταν ὑπὸ πνευμάτων  
 βλαστοκοπηθῇ ἢ ὅταν τῇ ἐργασίᾳ συμπάθῃ ἢ τρίτον  
 ὑπὲρ τμηθῇ. φύας δὲ γίνεται, ὃ καλοῦσιν τινες ψίνε-  
 σθαι, ὅταν ἐπινιφθῇ κατὰ τὴν ἀπάνθησιν ἢ ὅταν κρεί-  
 ττωθῇ· τὸ δὲ πάθος ἐστὶν ὥστε ἀπορρεῖν τὰς ῥάγας καὶ  
 τὰς ἐπιμενούσας εἶναι μικράς. ἐνια δὲ καὶ διγώσαντα  
 νοσεῖ καθάπερ ἡ ἄμπελος· ἀμβλοῦνται γὰρ οἱ ὀφθαλ-  
 μοὶ τῆς πρωτοτόμου· καὶ πάλιν ὑπερθερμανθέντα· ζη-  
 τεῖ γὰρ καὶ τούτων τὴν συμμετρίαν ὥςπερ καὶ τῆς τρο-  
 7 φῆς. ὅλως δὲ πᾶν τὸ παρὰ φύσιν ἐπικίνδυνον. μεγάλα  
 δὲ ξυμβάλλεται καὶ τὰ τραύματα καὶ αἱ πληγαὶ τῶν πε-  
 ρισκαπτόντων εἰς τὸ μὴ φέρειν τὰς μεταβολὰς ἢ καν-  
 μάτων ἢ χειμώνων· ἀσθενες γὰρ ὃν διὰ τὴν ἔλκωσιν καὶ  
 τὸν πόνον εὐχειρωτότατόν ἐστι ταῖς ὑπερβολαῖς. σχεδὸν  
 δὲ ὥς τινες οἴονται τὰ πλεῖστα τῶν νοσημάτων ἀπὸ πληγῆς  
 γίνεται· καὶ γὰρ τὰ ἀστροβλήτα καλούμενα καὶ τὰ σφα-  
 κελίζοντα διὰ τὸ ἀπὸ ταύτης εἶναι τῶν ῥιζῶν τὸν πόνον.  
 οἴονται δὲ καὶ δύο ταύτας εἶναι μόνας νόσους· οὐ μὴν  
 ἀλλὰ τοῦτό γ' οὐκ ἄγαν ὁμολογούμενόν ἐστι. πάντων  
 δ' ἀσθενέστατον ἡ μηλέα ἢ ἡρινὴ καὶ τούτων ἡ γλυ-  
 8 κεία. ἐνια δὲ πηρώσεις οὐκ εἰς φθορὰν γίνονται ὅλων  
 ἀλλ' εἰς ἀκαρπίαν· οἶον ἐάν τις τῆς πίτυος ἀφέλῃ τὸ  
 ἄκρον ἢ τοῦ φοίνικος, ἄκαρπα γίνεσθαι ἄμφω δοκεῖ  
 καὶ οὐχ ὅλως ἀναιρεῖσθαι. γίνονται δὲ νόσοι καὶ τῶν  
 καρπῶν αὐτῶν ἐὰν μὴ κατὰ καιρὸν τὰ πνεύματα καὶ τὰ  
 οὐράνια γένηται· συμβαίνει γὰρ ὅτε μὲν ἀποβάλλειν γε-  
 νομένων ἢ μὴ γενομένων ὑδάτων οἶον τὰς σνκᾶς, ὅτε  
 δὲ χεῖρους γίνεσθαι σηπομένους καὶ καταπνιγόμενους  
 ἢ πάλιν ἀναξηραινομένους παρὰ τὸ δέον. χεῖριστον δὲ  
 ἐὰν ἀπανθοῦσιν τισιν ἐφύση καθάπερ ἐλάα καὶ ἀμπέλῳ·  
 9 συναπορρεῖ γὰρ ὁ καρπὸς δι' ἀσθένειαν. ἐν Μιλήτῳ  
 δὲ τὰς ἐλάας ὅταν ὥσι περὶ τὸ ἀνθεῖν κάμπαι κατεσθίου-

σιν, αἱ μὲν τὰ φύλλα· αἱ δὲ τὰ ἄνθη, ἔτεραι τῷ γένει,  
 καὶ ψιλοῦσι τὰ δένδρα· γίνονται δὲ ἐὰν ἡ νότια καὶ  
 εὐδιδεινὰ· ἐὰν δὲ ἐπιλάβῃ καύματα ῥήγνυνται. περὶ δὲ  
 Τάραντα προφαίνουσι μὲν αἰεὶ πολὺν καρπὸν ὑπὸ δὲ τὴν  
 ἀπάνθησιν τὰ πόλλ' ἀπόλλυται. τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα 10  
 τῶν τόπων ἴδια. γίνεται δὲ καὶ ἄλλο νόσημα περὶ τὰς  
 ἐλάας ἀράχνιον καλούμενον· φύεται γὰρ τοῦτο καὶ δια-  
 φθείρει τὸν καρπὸν. ἐπικάει δὲ καὶ καύματά τινα καὶ  
 ἐλάαν καὶ βότρυν καὶ ἄλλους καρπούς· οἱ δὲ καρποὶ  
 σκωληκοῦνται τινῶν οἷον ἐλάας ἀπίου μηλῆας μεσπίλης  
 φόας. καὶ ὁ γε τῆς ἐλάας σκώληξ ἐὰν μὲν ὑπὸ τὸ δέσμα  
 γένηται διαφθείρει τὸν καρπὸν, ἐὰν δὲ τὸν πυρῆνα  
 διαφάγῃ ὠφελεί. κωλύεται δὲ ὑπὸ τῷ δέσματι εἶναι ὕδα-  
 τος ἐπ' ἀρκτούρω γενομένου. γίνονται δὲ καὶ ἐν ταῖς  
 δρυπεπέσι σκώληκες, αἵπερ καὶ χεῖρους εἰς τὴν φύσιν·  
 ὅλως δὲ καὶ δοκοῦσιν εἶναι σαπρά· δι' ὃ καὶ γίνονται  
 τοῖς νοτίοις καὶ μᾶλλον ἐν τοῖς ἐφύδροις. ἐγγίνονται δὲ  
 καὶ κνίπες ἐν τισὶ τῶν δένδρων ὥσπερ ἐν τῇ δρυὶ καὶ τῇ  
 συκῇ· καὶ δοκοῦσιν ἐκ τῆς ὑγρότητος συνίστασθαι τῆς ὑπὸ  
 τὸν φλοιὸν συνισταμένης· αὕτη δὲ ἐστὶ γλυκεῖα γενομέ-  
 νοις. γίνονται δὲ καὶ ἐν λαχάνοις τισὶν, ἐνθα δὲ κάμποι  
 διαφερούσης δῆλον ὅτι τῆς ἀρχῆς. καὶ τὰ μὲν νοσήματα 11  
 σχεδὸν ταῦτα καὶ ἐν τούτοις ἐστίν. ἔνια δὲ πάθη τῶν  
 κατὰ τὰς ὥρας καὶ τῶν κατὰ τοὺς τόπους γινομένων  
 ἀναιρεῖν πέφυκεν ἃ οὐκ ἂν τις εἰποι νόσους, οἷον λέγω  
 τὴν ἐκπηξιν καὶ ὃ καλοῦσιν τινες καυθμόν. ἄλλα δὲ παρ'  
 ἐκάστοις πέφυκε πνεύματα ἀπολλύναι καὶ ἀποκάειν·  
 οἷον ἐν Χαλκίδι τῆς Εὐβοίας Ὀλυμπίας ὅταν πνεύσῃ  
 μικρὸν πρὸ τροπῶν ἢ μετὰ τροπὰς χειμερινὰς ψυχρός·  
 ἀποκάει γὰρ τὰ δένδρα καὶ οὕτως αὐὰ ποιεῖ καὶ ξηρὰ  
 ὥς οὐδ' ἂν ὑφ' ἡλίου καὶ χρόνου πολλοῦ γένοιτ' ἂν δι'  
 ὃ καὶ καλοῦσι καυθμόν· ἐγένετο δὲ πρότερον πολλάκις

- ἤδη καὶ ἐπ' Ἀρχίππου δι' ἐτῶν τετταράκοντα σφοδρός.  
 12 πονοῦσι δὲ μάλιστα τῶν τόπων οἱ κοῖλοι καὶ οἱ αὐλῶνες  
 καὶ ὅσοι περὶ τοὺς ποταμοὺς καὶ ἀπλῶς οἱ ἀπνευστότα-  
 τοι· τῶν δένδρων δὲ μάλιστα συκῇ, δεύτερον δὲ ἐλάᾳ.  
 ἐλάας δὲ μᾶλλον ὁ κότινος ἐπόνησεν ἰσχυρότερος ὢν, ὃ  
 καὶ θαυμαστὸν ἦν· αἱ δὲ ἀμυγδαλαὶ τὸ πάμπαν ἀπαθεῖς·  
 ἀπαθεῖς δὲ καὶ αἱ μηλέαι καὶ αἱ ἄπιοι καὶ αἱ ῥόαι ἐγέ-  
 νοντο· δι' ὃ καὶ τοῦτο ἦν θαυμαστόν. ἀποκάεται δὲ εὐθύς  
 ἐκ τοῦ στελέχους, καὶ ὅλως δὲ μᾶλλον καὶ πρότερον ὥς εἰ-  
 πεῖν ἄπτεται τῶν ἄνω. φανερὰ δὲ γίνεται τὰ μὲν ἅμα περὶ  
 τὴν βλάστησιν ἢ δὲ ἐλάᾳ διὰ τὸ αἰσφυλλὸν ὕστερον· ὅσαι  
 μὲν οὖν ἂν φυλλοβολήσωσιν ἀναβιώσκονται πάλιν, ὅσαι  
 δ' ἂν μὴ τελέως ἀπόλλυνται. παρ' ἐνίοις δέ τινες ἀπο-  
 καυθεῖσαι καὶ τῶν φύλλων ἀνανθέντων ἀνεβλάστησαν  
 πάλιν ἄνευ τοῦ ἀποβαλεῖν καὶ τὰ φύλλα ἀνεβίωσεν.  
 ἐνιαχοῦ δὲ καὶ πολλάκις τοῦτο συμβαίνει καθάπερ καὶ  
 13 ἐν Φιλίπποις. τὰ δ' ἐκπαγέντα ὅταν μὴ τελέως ἀπόλη-  
 ται τάχιστα ἀναβλαστάνει ὥστε εὐθύς τὴν ἄμπελον καρ-  
 ποφορεῖν ὥσπερ ἐν Θερταλίᾳ. ἐν δὲ τῷ Πόντῳ περὶ Παν-  
 τικᾶπαιον αἱ μὲν ἐκπηξέεις γίνονται διχῶς ὅτε μὲν ὑπὸ  
 ψύχους ἐὰν χειμέριον ἢ τὸ ἔτος, ὅτε δὲ ὑπὸ πάγων ἐὰν  
 γε πολὺν χρόνον διαμένωσι. ἀμφοτέρω δὲ μάλιστα γίνον-  
 ται μετὰ τροπᾶς μετὰ τὰς τετταράκοντα. γίνονται δὲ  
 οἱ μὲν πάγοι ταῖς αἰθρίαις τὰ δὲ ψύχῃ μάλιστα ὕφ' ὧν  
 ἢ ἐκπηξέεις ὅταν αἰθρίας οὐσης αἱ λεπίδες καταφέρωνται.  
 ταῦτα δ' ἐστὶν ὥσπερ τὰ ξύσματα πλὴν πλατύτερα, καὶ  
 φερόμενα φανερὰ πεσόντα δὲ οὐ διαμένει· περὶ δὲ τὴν  
 14 Θράκην ἐκπήγνυνται. ἀλλὰ γὰρ αἱ μὲν νόσοι πόσαι τε  
 καὶ ποῖαι καὶ τίνες γίνονται καὶ πάλιν αἱ δι' ὑπερβολὴν  
 χειμῶνος ἢ καυμάτων φθοραὶ καὶ αἱ διὰ πνευμάτων ψυ-  
 χρότητα ἢ θερμότητα διὰ τούτων θεωρεῖσθωσαν· ὧν  
 ἐνίας οὐθὲν ἂν κωλύοι καὶ τοῖς ἀγρίοις εἶναι κοινὰς καὶ

κατὰ τὴν ὅλην τῶν δένδρων φθορὰν καὶ ἔτι μᾶλλον κατὰ τὴν τῶν καρπῶν· ὃ καὶ συμβαίνειν ὁρῶμεν· οὐκ εὐκαρπεί γάρ οὐδ' ἐκεῖνα πολλάκις, ἀλλ' οὐχ ὁμοίως οἶμαι παρατετήρηται.

8H  
68c

CAP. XV. Λοιπὸν δ' εἰπεῖν ὅσα παραιρουμένων τινῶν μορίων ἀπόλλυται. κοινὴ μὲν δὴ πᾶσι φθορὰ τοῦ φλοιοῦ περιαιρεθέντος κύκλῳ· πᾶν γὰρ ὡς εἶπεν οὕτως ἀπόλλυσθαι δοκεῖ πλὴν ἀνδράχλη· καὶ αὕτη δὲ ἐάν τις τὴν σάρκα σφόδρα πιέσῃ καὶ τὸν μέλλοντα βλαστὸν διακόψῃ· πλὴν εἰ ἄρα φελλοῦ· τοῦτον γάρ φασι καὶ εὐσθενεῖν μᾶλλον περιαιρουμένου δῆλον ὅτι τοῦ ἔξω καὶ τοῦ κάτω πρὸς τῇ σαρκὶ καθάπερ καὶ τῆς ἀνδράχλης. ἐπεὶ καὶ τοῦ κεράσου περιαιρεῖται καὶ τῆς ἀμπέλου καὶ τῆς φιλύρας, ἐξ οὗ τὰ σχοινία, καὶ μαλάχης τῶν ἐλατόνων ἀλλ' οὐχ ὁ κύριος οὐδ' ὁ πρῶτος, ἀλλ' ὁ ἐπιπολῆς ὃς καὶ αὐτόματος ἐνίοτε ἀποπίπτει διὰ τὴν ὑπόφυσιν θατέρου. καὶ γὰρ φλοιορραγὴ ἔνια τῶν δένδρων ἐστὶν 2 ὥσπερ καὶ ἡ ἀνδράχλη καὶ ἡ πλάτανος. ὡς δὲ τινες οἴονται πάλιν ὑποφύεται νέος ὁ δὲ ἔξωθεν ἀποξηραίνεται καὶ ῥήγνυται καὶ αὐτόματος ἀποπίπτει πολλῶν, ἀλλ' οὐχ ὁμοίως ἐπίδηλος. φθείρονται μὲν οὖν ὡς οἴονται πάντα παραιρουμένου, διαφέρει δὲ τῷ θᾶττον καὶ βραδύτερον καὶ μᾶλλον καὶ ἥττον. ἔνια γὰρ πλείω χρόνον διαμένει καθάπερ συκῇ καὶ φίλυρα καὶ δρυὶς· οἱ δὲ καὶ ξὴν φασι ταῦτα, ξὴν δὲ καὶ πετέλεαν καὶ φοίνικα· τῆς δὲ φιλύρας καὶ συμφύεσθαι τὸν φλοιὸν πλὴν μικροῦ· τῶν δὲ ἄλλων οἶον πωροῦσθαι καὶ ἰδίαν τινὰ φύσιν ἔχειν. βοηθεῖν δὲ πειρωῖνται διαπλάττοντες πηλῷ καὶ περιδοῦντες φλοιοῖς καὶ καλάμοις καὶ τοῖς τοιούτοις ὅπως μὴ ψύχῃται μηδ' ἀποξηραίνεται. καὶ ἦδη φασὶ πού ἀναφῦναι καθάπερ καὶ ἐν Ἡρακλείᾳ τῇ τραχινίᾳ τὰς συκᾶς. δεῖ δὲ ἅμα τῇ τῆς χώρας ἀρετῇ καὶ τῇ τοῦ αἵματος κράσει. 3

καὶ τὰ ἐπιγιγνώμενα τοιαῦτα εἶναι· χειμώνων γὰρ ἡ  
 καυμάτων ἐπιγινομένων σφοδρῶν εὐθὺς ἀπόλλυνται·  
 διαφέρουσι δὲ καὶ αἱ ὥραι· περὶ γὰρ τὴν βλάστησιν ἐλά-  
 ττης ἢ πεύκης ὅτε καὶ λοπῶσι τοῦ Θαραγγλιῶνος ἢ Σκιρ-  
 φοφοριῶνος ἂν τις περιέλῃ παραχρῆμα ἀπόλλυται. τοῦ  
 δὲ χειμῶνος πλείω χρόνον ἀντέχει καὶ ἔτι μᾶλλον τὰ  
 ἰσχυρότατα καθάπερ πρῖνος καὶ δρυς· χρονιωτέρα γὰρ  
 4 ἢ τούτων φθορά. δεῖ δὲ καὶ τὴν περιαιρέσιν ἔχειν τι  
 πλάτος, πάντων μὲν μάλιστα δὲ τῶν ἰσχυροτάτων· ἐπεὶ  
 ἂν τις μικρὰν παντελῶς ποιήσῃ οὐθὲν ἄτοπον τὸ μὴ  
 ἀπόλλυσθαι· καίτοι φασὶ γέ τινες, ἐὰν ὁποσονοῦν, συμ-  
 φθείρεσθαι πάντως· ἀλλ' ἐπὶ τῶν ἀσθενεστέρων τοῦτ'  
 εἰκός. ἔνια γὰρ καὶ μὴ κύκλῳ περιαιρεθῇ φθείρεσθαι  
 φασιν ἃ καὶ λυπρὰν ἔχει χώραν καὶ ἄτροφον. αὕτη μὲν  
 δὴ καθάπερ εἴρηται κοινὴ φθορὰ πάντων.

CAP. XVI. Ἦν δὲ καλοῦσιν ἐπικοπὴν τῶν δένδρων,<sup>19H</sup>  
 μόνον πεύκης ἐλάτης πίντος φοίνικος, οἱ δὲ καὶ κέδρου  
 καὶ κυκαρίττου φασί. ταῦτα γὰρ ἐὰν περιαιρεθῇ τὴν  
 κόμην ἄνωθεν καὶ ἐπικοπῇ τὸ ἄκρον φθίρεται πάντα  
 καὶ οὐ βλαστάνει, καθάπερ οὐδ' ἐπικαυθέντα ἢ πάντα  
 ἢ ἔνια. τὰ δ' ἄλλα πάντα καὶ περικοπέντα βλαστάνει,  
 καὶ ἔνια γε καλλίῳ γίνεται καθάπερ ἢ ἐλάα. διαφθείρε-  
 ται δὲ τὰ πολλὰ καὶ σχισθῇ τὸ στέλεχος· οὐδὲν γὰρ ὑπο-  
 μένειν δοκεῖ πλὴν ἀμπέλου καὶ σνκῆς καὶ ῥόας καὶ μη-  
 λέας· ἔνια δὲ καὶ ἐλκωθῇ καὶ μείζον καὶ βαθυτέρον  
 ἀπόλλυται. τὰ δ' οὐδὲν πάσχει καθάπερ ἢ πεύκη θα-  
 δουργομένη καὶ ἐξ ὧν δὴ τὰς φητίνας συλλέγουσιν οἶον  
 ἐλάτης τερμίνθου· καὶ γὰρ δὴ τούτων εἰς βάθος ἢ τρω-  
 2 σις καὶ ἔλκωσις. καὶ γὰρ ἐξ ἀφόρων φοράδες γίνονται  
 καὶ ἐξ ὀλιγοφόρων πολυφόροι. τὰ δὲ καὶ πελέκησιν  
 ὑπομένει καὶ ὀρθὰ καὶ πεσόντα ὑπὸ πνεύματος ὥστε  
 πάλιν ἀνίστασθαι καὶ ζῆν καὶ βλαστάνειν οἶον ἰτέα καὶ

πλάτανος. ὅπερ συνέβη καὶ ἐν Ἀντάνδρῳ καὶ ἐν Φι-  
 λίπκοις· ἐκπεσοῦσης γὰρ ὥς ἀπέκοψαν τοὺς ἀκρεμόνας  
 καὶ ἐπελέκησαν ἀνεφύη νύκτωρ ἢ πλάτανος κουφισθεῖσα  
 τοῦ βάρους καὶ ἀνεβίω καὶ ὁ φλοιὸς περιέφυ πάλιν.  
 παραπεπελεκημένη δ' ἐτύγγανεν ἐκ τῶν δύο μερῶν· ἦν  
 δὲ τὸ δένδρον μέγα μῆκος μὲν μείζον ἢ δεκάπηχυν πάχος  
 δ' ὥστε μὴ ῥαδίως ἂν περιλαβεῖν τέτταρας ἄνδρας. ἡ δὲ 3  
 ἐν Φιλίπκοις ἰτέα περιεκόπη μὲν τοὺς ἀκρεμόνας οὐ μὴν  
 παραπελεκῆθη. μάντις δὲ τις ἐπεισεν αὐτοὺς θυσίαν τε  
 ποιέσθαι καὶ τηρεῖν τὸ δένδρον ὥς σημεῖον ἀγαθὸν γε-  
 γονός. ἀνέστη δὲ καὶ ἐν Σταγείροις ἐν τῷ μουσεῖῳ  
 λεύκη τις ἐκπεσοῦσα. τῆς δὲ μήτρας ἐξαιρουμένης οὐθέν 4  
 ὥς εἰπεῖν φθίρεται δένδρον. σημεῖον δὲ ὅτι πολλὰ  
 κοῖλα τῶν μέγεθος ἔχόντων δένδρων ἐστίν. οἱ δὲ περὶ  
 Ἀρκαδίαν φασὶ μέχρι τινὸς μὲν ζῆν τὸ δένδρον, τελέως  
 δὲ ἐξ ἅπαντος ἐξαιρεθείσης καὶ πύκην φθίρεσθαι καὶ  
 ἐλάτην καὶ ἄλλο πᾶν. κοινὴ δὲ φθορὰ πάντων καὶ αἱ ῥί- 5  
 ζαι περικοπῶσιν ἢ πᾶσαι ἢ αἱ πλεῖσται καὶ μέγισται καὶ  
 κυριώταται τοῦ ζῆν. αὐταὶ μὲν οὖν ἐξ ἀφαιρέσεως. ἡ δ'  
 ὑπὸ τοῦ ἐλαίου προσθέσει τινὶ μᾶλλον ἢ ἀφαιρέσει· πο-  
 λέμιον γὰρ δὴ καὶ τοῦτο πᾶσι· καὶ ἔλαιον ἐπιχέουσι τοῖς  
 ὑπολείμμασι τῶν ῥιζῶν. ἰσχύει δὲ μᾶλλον τὸ ἔλαιον ἐν  
 τοῖς νέοις καὶ ἄρτι φρυομένοις· ἀσθενέστερα γὰρ δι' ὃ  
 καὶ ἄπτεσθαι κωλύουσι. φθοραὶ δὲ καὶ ὑπ' ἀλλήλων  
 εἰς τῷ παραιεῖσθαι τὰς τροφὰς καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ἐμ-  
 ποδίζειν. χαλεπὸς δ' ἐστὶν ὁ κιττὸς παραφυόμενος,  
 χαλεπὸς δὲ καὶ ὁ κύτισος· ἀπόλλυσι γὰρ πάνθ' ὥς εἰ-  
 πεῖν· ἰσχυρότερον δὲ τούτου τὸ ἄλιμον· ἀπόλλυσι γὰρ  
 τὸν κύτισον. ἐνια δὲ οὐ φθίρει μὲν χεῖρῳ δὲ ποιεῖ 6  
 ταῖς δυνάμεισι τῶν χυλῶν καὶ τῶν ὀσμῶν οἷον ἢ ῥάφα-  
 νος καὶ ἡ δάφνη τὴν ἄμπελον. ὁσφραίνεσθαι γὰρ φασὶ  
 καὶ ἔλκειν. δι' ὃ καὶ ὅταν ὁ βλαστὸς πλησίον γένηται



πάλιν ἀναστρέφειν καὶ ἐκχωρεῖν ὡς πολεμίας οὔσης τῆς ὀσμῆς. Ἀνδροκύνδης δὲ καὶ παραδείγματι τούτῳ κατε-  
χρήσατο πρὸς τὴν βοήθειαν τὴν ἀπὸ τῆς φάφάνου γινο-  
μένην πρὸς τὸν οἶνον ὡς ἐξελαύνουσιν τὴν μέθην·  
φεύγειν γὰρ δὴ καὶ ζῶσαν τὴν ἄμπελον τὴν ὀσμήν. αἱ  
μὲν οὖν φθοραὶ πῶς τε γίνονται καὶ πόσαι καὶ ποσαχῶς  
φανερὸν ἐκ τῶν προειρημένων.

### ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Ε.

CAP. I. Περί δὲ τῆς ὕλης, ποία τέ ἐστὶν ἐκάστη  
καὶ πόθ' ὥραία τέμνεσθαι καὶ πρὸς ποία τῶν ἔργων  
χρησίμη καὶ ποία δύσεργος ἢ εὖεργος καὶ εἴ τι ἄλλο τῆς  
τοιαύτης ἱστορίας ἔχεται, πειρατέον ὁμοίως εἰπεῖν.  
ὥραία δὴ τέμνεσθαι τῶν ξύλων τὰ μὲν οὖν στρογγύλα  
καὶ ὅσα πρὸς φλοισμόν ὅταν βλαστήνῃ· τότε γὰρ εὐπε-  
ριαίρετος ὁ φλοιός, ὃ δὴ καλοῦσι λοπᾶν, διὰ τὴν ὑγρό-  
τητα τὴν ὑπογινομένην αὐτῷ. μετὰ δὲ ταῦτα δυσπεριαί-  
ρετος καὶ τὸ ξύλον μέλαν γίνεται καὶ δυσειδές. τὰ δὲ  
τετράγωνα μετὰ τὸν λοπητόν· ἀφαιρεῖται γὰρ ἡ πελέ-  
κησις τὴν δυσειδεῖαν. ὅλως πᾶν πρὸς ἰσχυρὴν ὥραιότατον  
οὐ μόνον πεπαυμένον τῆς βλαστήσεως ἀλλ' ἐτι μᾶλλον  
ἐκπεπᾶναν τὸν καρπὸν. ἀλλὰ διὰ τὸν φλοισμόν ἀώροις  
οὖσιν ὥραίοις συμβαίνει γίνεσθαι τοῖς στρογγύλοις ὥστε  
ἐναντῖαι αἱ ὥραι κατὰ συμβεβηκός. εὐχρουνότερα δὲ τὰ  
2 ἐλάτινα γίνεται κατὰ τὸν πρῶτον λοπητόν. ἐπεὶ δὲ μά-  
λιστ' ἢ μόνον περιαιροῦσι τὸν φλοιὸν ἐλάτης πεύκης  
πίτνης, ταῦτα μὲν τέμνεται τοῦ ἥρος· τότε γὰρ ἡ βλά-  
στησις· τα δὲ ἄλλα ὅτε μὲν μετὰ πυροτομίαν ὅτε δὲ

μετὰ τρυγητὸν καὶ ἀρκτοῦρον οἶον ἀρία πτελέα σφέν-  
 δαμνος μελία ξυγία ὀξύα φίλυρα φηγός τε καὶ ὅλως ὅσα  
 κατορύττεται· δρυὺς δὲ ὀψιαίτατα κατὰ χειμῶνα μετὰ τὸ  
 μετόπωρον· ἐὰν δὲ ὑπὸ τὸν λοπητὸν τμηθῇ σήπεται τά-  
 χιστα ὥς εἰπεῖν, ἐὰν τε ἐμφλοιοῖς ἐὰν τε ἄφλοιοις· καὶ μά-  
 λιστα μὲν τὰ ἐν τῷ πρώτῳ λοπητῷ, δευτέρα δὲ τὰ ἐν τῷ  
 δευτέρῳ, τρίτα δὲ καὶ ἥκιστα τὰ ἐν τῷ τρίτῳ· τὰ δὲ μετὰ  
 τὴν πέπανσιν τῶν καρπῶν ἄβρωτα διαμένει καὶν ἀλό-  
 πιστα ἤ· πλὴν ὑπὸ τὸν φλοῖον ὑποδυόμενοι σκώληκες  
 ἐπιπολῆς ἐγγράφουσι τὸ στέλεχος, οἷς καὶ σφραγίσαι  
 χρῶνται τινες· ὥραλον δὲ τμηθὲν τὸ δρύϊνον ἀσαπές  
 τε καὶ ἀθριπηδέστατον γίνεται καὶ σκληρὸν καὶ πυκνὸν  
 ὥσπερ κέρας· πᾶν γὰρ ὁμοίον ἐστὶν ἐγκαρδίῳ· πλὴν  
 τό γε τῆς ἀλιφλοίου καὶ τότε φαῦλον. συμβαίνει δὲ καὶ 3  
 τοῦτο ὑπεναντίον ὅταν τε κατὰ τὴν βλάστησιν τέμνων-  
 ται καὶ ὅταν μετὰ τοὺς καρπούς· τότε μὲν γὰρ ἀναξη-  
 ραίνεται τὰ στελέχη καὶ οὐ παραβλαστάνει τὰ δένδρα·  
 μετὰ δὲ τοὺς καρπούς παραβλαστάνει. δυστομώτερα  
 δὲ διὰ τὴν σκληρότητα κατὰ ταύτην τὴν ὥραν. κελεύ-  
 ονσι δὲ καὶ δεδυκυίας τῆς σελήνης τέμνειν ὥς σκληρο-  
 τέρων καὶ ἀσαπέστερων γινομένων. ἐπεὶ δὲ αἱ πέψεις  
 τῶν καρπῶν παραλλάττουσι δῆλον ὅτι καὶ αἱ ἀκμαὶ  
 πρὸς τὴν τομὴν παραλλάττουσιν· αἶψι γὰρ ὀψιαίτεραι  
 τῶν ὀψικαρποτέρων. δι' ὃ καὶ πειρῶνται τινες ὀρίζειν 4  
 καθ' ἐκάστην· οἶον πεύκην μὲν καὶ ἐλάτην ὅταν ὑπο-  
 λοπῶσιν· ἐτι δὲ ὀξύαν καὶ φίλυραν καὶ σφένδαμνον  
 καὶ ξυγίαν τῆς ὀπώρας· δρυὶν δὲ ὥσπερ εἰρηται μετὰ τὸ  
 φθινόπωρον. φασὶ δὲ τινες πεύκην ὥραλαν εἶναι τοῦ  
 ἥρος ὅταν γε ἐχῇ τὴν καλουμένην κάχρυν, καὶ τὴν πίτυν  
 ὅταν ὁ βότρυς αὐτῆς ἀνθῇ. ποῖα μὲν οὖν ὥρατα καθ'  
 ἕκαστον χρόνον οὕτω διαιροῦνται. πάντων δὲ δῆλον  
 ὅτι βελτίω τὰ τῶν ἀκμαζόντων δένδρων ἢ τῶν νέων κο-

- μιδῇ καὶ γεγηρακότων· τὰ μὲν γὰρ ὑδατώδη τὰ δὲ  
 5 γεώδη. πλείστας δὲ χρεῖας καὶ μεγίστας ἢ ἐλάττη καὶ ἡ  
 πεύκη παρέχονται καὶ ταῦτα κάλλιστα καὶ μέγιστα τῶν  
 ξύλων ἐστὶ. διαφέρουσι δὲ ἀλλήλων ἐν πολλοῖς· ἡ μὲν <sup>2 H</sup>  
 γὰρ πεύκη σαρκωδεστέρα τε καὶ ὀλιγότινος· ἡ δ' ἐλάττη  
 καὶ πολύτινος καὶ ἄσαρκος, ὥστε ἐναντίως ἐκάτερον  
 ἔχειν τῶν μερῶν, τὰς μὲν ἵνας ἰσχυρὰς τὴν δὲ σάρκα  
 μαλακὴν καὶ μαλὴν· δι' ὃ τὸ μὲν βάρυν τὸ δὲ κοῦφον·  
 τὸ μὲν γὰρ ἐνδαδον τὸ δὲ ἄδαδον ἢ καὶ λευκότερον.  
 6 ἔχει δὲ καὶ ὄξους πλείους μὲν ἢ πεύκη σκληροτέρους δὲ  
 ἢ ἐλάττη πολλῶ, μᾶλλον δὲ καὶ σκληροτάτους πάντων·  
 ἄμφω δὲ πυκνοὺς καὶ κερατώδεις καὶ τῷ χρώματι ξαν-  
 θοὺς καὶ θαδῶδεις. ὅταν δὲ τμηθῶσι ῥεῖ καὶ ἐκ τῶν  
 τῆς ἐλάττης καὶ ἐκ τῶν τῆς πεύκης ἐπὶ πολὺν χρόνον  
 ὑγρότης καὶ μᾶλλον ἐκ τῶν τῆς ἐλάττης. ἔστι δὲ καὶ  
 πολύλοπον ἢ ἐλάττη καθάπερ καὶ τὸ κρόμμυν· αἶψα γὰρ  
 ἔχει τινὰ ὑποκάτω τοῦ φαινομένου καὶ ἐκ τοιούτων ἢ  
 7 ὅλη. δι' ὃ καὶ τὰς κώπας ξύοντες ἀφαιρεῖν πειρῶνται  
 καθ' ἓνα καὶ ὁμαλῶς· ἐὰν γὰρ οὕτως ἀφαιρῶσιν ἰσχυ-  
 ρός ὁ κωπεὼν, ἐὰν δὲ παραλλάξωσι καὶ μὴ κατασπῶσιν  
 ὁμοίως, ἀσθενής· πληγὴ γὰρ οὕτως ἐκείνως δ' ἀφ-  
 αίρεσις. ἔστι δὲ καὶ μακρότατον ἢ ἐλάττη καὶ ὀρθο-  
 φυέστατον. δι' ὃ καὶ τὰς κεφαλὰς καὶ τοὺς ἰστοὺς ἐκ  
 ταύτης ποιοῦσιν. ἔχει δὲ καὶ τὰς φλέβας καὶ τὰς ἵνας  
 8 ἐμφανεστάτας πάντων· αὐξάνεται δὲ πρῶτον εἰς μῆκος  
 ἄχρι οὗ δὴ ἐφίκηται τοῦ ἡλίου· καὶ οὕτε ὄξος οὐδεὶς  
 οὕτε παραβλάστησις οὕτε πάχος γίνεται· μετὰ δὲ ταῦτα  
 εἰς βάθος καὶ πάχος ὅταν αἱ τῶν ὄξων ἐκφύσεις καὶ  
 παραβλαστήσεις. ταῦτα μὲν οὖν ἴδια τῆς ἐλάττης, τὰ δὲ  
 9 κοινὰ καὶ πεύκης καὶ ἐλάττης καὶ τῶν ἄλλων. ἔστι γὰρ  
 ἢ μὲν τετραξόος ἢ δὲ δίξοος. καλοῦσι δὲ τετραξόους μὲν  
 τὰς ἐφ' ἐκάτερα τῆς ἐντερειώνης δύο κτηδόνες εἰσὶν

ἐναντίαν ἔχουσαι τὴν φύσιν· ἔπειτα καθ' ἑκατέραν τὴν  
κτηθόνα ποιοῦνται τὴν πελέκησιν ἐναντίας τὰς πληγὰς  
κατὰ κτηθόνα φέροντες ὅταν ἐφ' ἑκάτερα τῆς ἐντερι-  
ώνης ἢ πελέκησις ἀναστρέφῃ. τοῦτο γὰρ ἐξ ἀνάγκης  
συμβαίνει διὰ τὴν φύσιν τῶν κτηθόνων. τὰς δὲ τοι-  
αύτας ἐλάτας καὶ πεύκας τετραξόους καλοῦσι. εἰσὶ δὲ  
καὶ πρὸς τὰς ἐργασίας αὗται κάλλιστα· πυκνότατα γὰρ  
ἔχουσι τὰ ξύλα καὶ τὰς αἰγίδας αὗται φύουσιν. αἱ 10  
δὲ ξοοὶ δὲ κτηθόνα μὲν ἔχουσι μίαν ἐφ' ἑκάτερα τῆς ἐν-  
τεριώνης παύτας δὲ ἐναντίας ἀλλήλαις ὥστε καὶ τὴν  
πελέκησιν εἶναι διπλὴν μίαν καθ' ἑκατέραν κτηθόνα  
ταῖς πληγαῖς ἐναντίαις· ἀπαλώτατα μὲν οὖν ταῦτά  
φασιν ἔχειν τὰ ξύλα, χεῖριστα δὲ πρὸς τὰς ἐργασίας·  
διαστρέφεται γὰρ μάλιστα. μονοξόους δὲ καλοῦσι τὰς  
ἐχούσας μίαν μόνον κτηθόνα· τὴν δὲ πελέκησιν αὐτῶν  
γίνεσθαι τὴν αὐτὴν ἐφ' ἑκάτερα τῆς ἐντεριώνης· φασὶ  
δὲ μανότατα μὲν ἔχειν τῇ φύσει τὰ ξύλα ταῦτα πρὸς δὲ  
τὰς διαστροφὰς ἀσφαλέστατα. διαφορὰς δὲ ἔχουσι τοῖς 11  
φλοιοῖς καθ' ἃς γνωρίζουσιν ἰδόντες εὐθὺς τὸ δένδρον  
πεφυκὸς ποτὸν τί ἐστι· τῶν μὲν γὰρ εὐκτηθόνων καὶ  
ἀστραβῶν καὶ ὁ φλοιὸς λεῖος καὶ ὀρθὸς τῶν δ' ἐναν-  
τίων τραχὺς τε καὶ διεστραμμένος· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ  
τῶν λοιπῶν. ἀλλ' ἐστὶ τετράξοα μὲν ὀλίγα μονόξοα δὲ  
πλείω τῶν ἄλλων. ἅπαντα δὲ ἢ ὕλη μείζων καὶ ὀρθο-  
τέρα καὶ ἀστραβεστέρα καὶ στιφροτέρα καὶ ὅλως καλ-  
λίων καὶ πλείων ἢ ἐν τοῖς προςβορείοις ὥσπερ καὶ  
πρότερον ἐλέχθη· καὶ αὐτοῦ τοῦ δένδρου δὲ τὰ πρὸς  
βορρᾶν πυκνότερα καὶ νεανικώτερα. ὅσα δὲ ὑποπαρά-  
βορρα καὶ ἐν περίπνῳ ταῦτα στρέφει καὶ παραλλάττει  
παρὰ μικρὸν ὁ βορέας ὥστε εἶναι παρεστραμμένην  
αὐτῶν τὴν μήτραν καὶ οὐ κατ' ὀρθόν. ἐστὶ δὲ ὅλα μὲν 12  
τὰ τοιαῦτα ἰσχυρὰ τμηθέντα δὲ ἀσθενῇ διὰ τὸ πολλὰς

ἔχειν παραλλαγάς. καλοῦσι δὲ οἱ τέκτονες ἐπίτομα ταῦτα διὰ τὸ πρὸς τὴν χρεῖαν οὕτω τέμνειν. ὅλως δὲ <sup>38</sup> <sup>St</sup> χεῖρω τὰ ἐκ τῶν ἐφύργων καὶ εὐδιδεινῶν καὶ παλισκίων καὶ συνηρεφῶν καὶ πρὸς τὴν τεκτονικὴν χρεῖαν καὶ πρὸς τὴν πυρρευτικήν. αἱ μὲν οὖν τοιαῦται διαφοραὶ πρὸς τοὺς τόπους εἶδιν αὐτῶν τῶν ὁμογενῶν ὥς γε ἀπλῶς εἶπεν.

CAP. II. Διαιροῦσι γάρ τινες κατὰ τὰς χώρας καὶ φασιν ἀρίστην μὲν εἶναι τῆς ὕλης πρὸς τὴν τεκτονικὴν χρεῖαν τῆς εἰς τὴν Ἑλλάδα παραγινομένης τὴν μακεδονικὴν· λεία τε γὰρ ἐστὶ καὶ ἀστραβῆς καὶ ἔχουσα θυλόν. δευτέραν δὲ τὴν ποντικὴν, τρίτην δὲ τὴν ἀπὸ τοῦ Ῥυνδάκου, τετάρτην δὲ τὴν αἰνιανικὴν· χειρίστην δὲ τὴν τε παρνασιακὴν καὶ τὴν εὐβοϊκὴν· καὶ γὰρ <sup>2</sup> ὀξώδεις καὶ τραχείας καὶ ταχὺ σήπεσθαι. περὶ δὲ τῆς ἀρκαδικῆς σκεπτέον. ἰσχυρότατα δὲ τῶν ξύλων ἐστὶ τὰ ἄοξα καὶ λεία· καὶ τῇ ὄψει δὲ ταῦτα κάλλιστα. ὀξώδη δὲ γίνεται τὰ κακοτροφηθέντα καὶ ἦτοι χειμῶνι πιεσθέντα ἢ καὶ ἄλλῳ τινὶ τοιούτῳ· τὸ γὰρ ὅλον τὴν πολυνοξίαν εἶναι ἐνδειαν εὐτροφίας. ὅταν δὲ κακοτροφήσαντα ἀναλάβῃ πάλιν καὶ εὐσθενήσῃ συμβαίνει καταπίνεσθαι τοὺς ὄξους ὑπὸ τῆς περιφύσεως· εὐτροφοῦν γὰρ καὶ αὐξανόμενον ἀναλαμβάνει καὶ πολλάκις ἐξωθεν μὲν λείον τὸ ξύλον διαιρούμενον δὲ ὀξῶδες ἐφάνη. δι' <sup>3</sup> ὃ καὶ σκοποῦνται τῶν σχιστῶν τὰς μήτρας· ἐὰν γὰρ αὐταὶ ἔχωσιν ὄξους, ὀξώδη καὶ τὰ ἐκτός· καὶ οὗτοι χαλεπώτεροι τῶν ἐκτός καὶ φανεροί. γίνονται δὲ καὶ αἱ σπείραι διὰ χειμῶνας τε καὶ κακοτροφίαν. σπείρας δὲ καλοῦσιν ὅταν ἢ συστροφή τις ἐν αὐτῇ μείζων καὶ κύκλοις περιεχομένη πλείωσιν οὐθ' ὥσπερ ὁ ὄξος ἀπλῶς οὐθ' ὥς ἡ οὐλότης ἢ ἐν αὐτῇ τῷ ξύλῳ· δι' ὅλου γὰρ πῶς αὕτη καὶ ὁμαλίζουσα· χαλεπώτερον δὲ τοῦτο πολὺ

καὶ δυσεργότερον τῶν ὄζων. ἔοικε δὲ παραπλησίως καὶ ὥς ἐν τοῖς λίθοις ἐγγίνεσθαι τὰ καλούμενα κέντρα. ὅτι δ' ἡ περὶ φύσις καταλαμβάνει τοὺς ὄζους φανερώτατον ἐξ αὐτῆς τῆς αἰσθησεως οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐκ τῶν ἄλλων τῶν ὁμοίων· πολλάκις γὰρ αὐτοῦ τοῦ δένδρου 4 μέρος τι συνελήφθη ὑπὸ θατέρου συμφυοῦς γενομένου· καὶ ἐάν τις ἐκγλύψας θῇ λίθον εἰς τὸ δένδρον ἢ καὶ ἄλλο τι τοιοῦτον κατακρύπτεται περιληφθὲν ὑπὸ τῆς περιφύσεως· ὅπερ καὶ περὶ τὸν κότιων συνέβη τὸν ἐν Μεγάροις τὸν ἐν τῇ ἄγορᾳ· οὗ καὶ ἐκκοπέντος λόγιον ἦν ἀλῶναι καὶ διαρπασθῆναι τὴν πόλιν· ὅπερ ἐγένετο... Δημήτριος. ἐν τούτῳ γὰρ διασχιζομένῳ κνημίδες εὐρέθησαν καὶ ἄλλ' ἅττα τῆς ἀττικῆς κερμηστὶ ὃ ἐστὶν ἐν κοτίνῳ· οὗ ἀντετέθη τὸ πρῶτον ἐγκοιλανθέντος. τούτου δ' ἐτι μικρὸν τὸ λοιπόν. πολλαχοῦ δὲ καὶ ἄλλοθι γίνεται πλείονα τοιαῦτα. καὶ ταῦτα μὲν ὥςπερ εἴρηται κοινὰ πλειόνων.

<sup>H</sup>  
<sup>St</sup> CAP. III. Κατὰ δὲ τὰς ἰδίας ἐκάστου φύσεις αἱ τοιαῦται εἰσι διαφοραί, οἷον πυκνότης μανότης βαρύτης κουφότης σκληρότης μαλακότης, ὡσαύτως δὲ καὶ εἴ τις ἄλλη τοιαύτη· κοινὰ δὲ ὁμοίως αὐταὶ καὶ τῶν ἡμέρων καὶ τῶν ἀγρίων ὥστε περὶ πάντων λεκτέον. πυκνότατα μὲν οὖν δοκεῖ καὶ βαρύτατα πύξος εἶναι καὶ ἔβενος· οὐδὲ γὰρ οὐδ' ἐπὶ τοῦ ὕδατος ταῦτ' ἐπινεῖ. καὶ ἡ μὲν πύξος ὅλη τῆς δὲ ἔβενου ἡ μήτρα ἐν ἣ καὶ ἡ τοῦ χρώματος ἐστὶ μελανία. τῶν δ' ἄλλων ὁ λευκός. πυκνὸν δὲ καὶ ἡ τῆς δρυὸς μήτρα ἣν καλοῦσι μελάνδρουν· καὶ ἐτι μᾶλλον ἡ τοῦ κυτίσου· παρομοία γὰρ αὕτη δοκεῖ τῇ ἔβενῳ εἶναι. μέλαν δὲ σφόδρα καὶ πυκνὸν τὸ τῆς τε- 2 μίνθου· περὶ γοῦν Συρίαν μελάντερόν φασιν εἶναι τῆς ἔβενου· καὶ ἐκ τούτου γὰρ καὶ τὰς λαβὰς τῶν ἐργχειρίδιων ποιεῖσθαι, τορνεύεσθαι δὲ ἐξ αὐτῶν καὶ κύλικας

θηρικλείους, ὥστε μηδένα ἂν διαγινῶναι πρὸς τὰς κε-  
 ραμέας· λαμβάνειν δὲ τὸ ἐγκάρδιον· δεῖν δὲ ἀλείφειν  
 τὸ ξύλον· οὕτω γὰρ γίνεσθαι καὶ κάλλιον καὶ μελάν-  
 τερον. εἶναι δὲ καὶ ἄλλο τι δένδρον ὃ ἅμα τῇ μελανίᾳ  
 καὶ ποικιλίᾳ τινὰ ἔχει ὑπέρυθρον ὥστε εἶναι τὴν ὄψιν  
 ὡς ἂν ἐβένου ποικίλης· ποιεῖσθαι δ' ἐξ αὐτοῦ καὶ κλίνας  
 καὶ δίφρους καὶ τὰ ἄλλα τὰ σπουδαζόμενα. τὸ δέν-  
 δρον μέγα σφόδρα καὶ καλόφυλλον εἶναι ὁμοιον ταῖς  
 3 ἀπίοις. ταῦτα μὲν οὖν ἅμα τῇ μαλανίᾳ καὶ πυκνότητι  
 ἔχει. πυκνὸν δὲ καὶ ἡ σφένδαμνος καὶ ἡ ζυγία καὶ ὅλως  
 πάντα τὰ οὖλα· καὶ ἡ ἐλάα δὲ καὶ ὁ κότινος, ἀλλὰ  
 κραῦρα. μανὰ δὲ τῶν μὲν ἀγρίων καὶ ἐρεψίμων τὰ ἐλά-  
 τινα μάλιστα τῶν δ' ἄλλων τὰ ἄκτινα καὶ τὰ σύκινα καὶ  
 τὰ τῆς μηλέας καὶ τὰ τῆς δάφνης. σκληρότατα δὲ τὰ  
 δρύινα καὶ τὰ ζύγινα καὶ τὰ τῆς ἀρίας· καὶ γὰρ ὑποβρέ-  
 χουσι ταῦτα πρὸς τὴν τρύπησιν μαλάξεως χάριν. μα-  
 λακὰ δὲ καθ' ὅλου μὲν τὰ μανὰ καὶ χαῦνα· τῶν δὲ σαρ-  
 κωδῶν μάλιστα φέλυρα. δοκεῖ δὲ καὶ θερμότατον εἶναι  
 τοῦτο· σημεῖον δὲ ὅτι μάλιστα ἀμβλύνει τὰ σιδήρια·  
 4 τὴν γὰρ βαφήν ἀνίησι διὰ τὴν θερμότητα. θερμὸν δὲ  
 καὶ κιττὸς καὶ δάφνη καὶ ὅλως ἐξ ὧν τὰ πυρεῖα γίνεται·  
 Μενέστωρ δέ φησι καὶ συκάμινον. ψυχρότατα δὲ τὰ  
 ἐνυδρα καὶ ὑδατώδη. καὶ γλίσχρα δὲ τὰ ἰτέινα καὶ ἀμ-  
 πέλινα, δι' ὃ καὶ τὰς ἀσπίδας ἐκ τούτων ποιοῦσι· συμ-  
 μύει γὰρ πληγέντα· κουφότερον δὲ τὸ τῆς ἰτέας, μανό-  
 τερον γὰρ, δι' ὃ καὶ τούτῳ μᾶλλον χρῶνται. τὸ δὲ τῆς  
 πλατάνου γλίσχρότητα μὲν ἔχει, φύσει δὲ ὑγρότερον  
 τοῦτο καὶ τὸ τῆς πετελέας. σημεῖον δὲ ἔστιν, μετὰ τι-  
 5 τομήν ὀρθὸν ὅταν σταθῇ πολὺ ὕδωρ ἀφίησι. τὸ δὲ τῆς  
 συκαμίνου πυκνὸν ἅμα καὶ γλίσχρον. ἔστι δὲ καὶ ἀσφα-  
 βέστατον τὸ τῆς πετελέας, δι' ὃ καὶ τοὺς στροφεῖς τῶν  
 θυρῶν ποιοῦσι πτελεῖνους· ἐὰν γὰρ οὗτοι μένωσι

αἱ θύραι μένουσιν ἀστραβεῖς, εἰ δὲ μὴ διαστρέφονται. ποιοῦσι δ' αὐτοὺς ἐμπαλιν τιθέντες τὰ ξύλα τό τε ἀπὸ τῆς ῥίζης καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ φύλλου· καλοῦσι δὲ οἱ τέκτονες τὸ ἀπὸ τοῦ φύλλου τὸ ἄνω· ἐναρξοσθέντα γὰρ ἀλλήλοις ἑκάτερον κωλύει πρὸς τὴν ὁρμὴν ἐναντίως ἔχον. εἰ δὲ ἔκειτο κατὰ φύσιν, οὐπερ ἡ ῥοπή ἐνταῦθα πάντως ἂν ἦν ἡ φορά. τὰς δὲ θύρας οὐκ εὐθὺς συντελοῦσιν ἀλλὰ πῆξαντες ἐφιστάσι, καίπειτα ὑστέρῳ οἱ δὲ τῷ τρίτῳ ἔτι συνετέλεσαν ἔαν μᾶλλον σπουδάξωσι· τοῦ μὲν γὰρ θέρους ἀναξηραίνοντων διίστανται τοῦ δὲ χειμῶνος συμμύουσιν. αἴτιον δ' ὅτι τῆς ἐλάτης τὰ μανὰ καὶ σαρκώδη ἔλκει τὸν ἀέρα ἐνικμον ὄντα. ὁ δὲ φοῖνιξ κοῦφος καὶ 6 εὖεργος καὶ μαλακὸς ὥσπερ ὁ φελλὸς βελτίων δὲ τοῦ φελλοῦ ὅτι γλίσχρος· ἐκεῖνο δὲ θραυστόν. διὰ τοῦτο τὰ εἰδῶλα νῦν ἐκ τοῦ τῶν φοινίκων ποιοῦσι τὸν δὲ φελλὸν παρήκασιν. τὰς ἱνας δὲ οὐ δι' ὅλου ἔχει οὐδ' ἐπὶ πολὺ καὶ μακρὰς οὐδ' ὡσαύτως τῇ θέσει ἐγκειμέναις πάσας ἀλλὰ παντοδαπῶς. ἀναξηραίνεται δὲ καὶ λεαινόμενον <sup>H</sup> καὶ <sup>Si</sup> πριόμενον τὸ ξύλον. τὸ δὲ θύον, οἱ δὲ θύαν κα- 7 λοῦσι, παρ' Ἀμμωνί τε γίνεται καὶ ἐν τῇ Κυρηναίᾳ, τὴν μὲν μορφὴν ὁμοιον κυπαρίττῳ καὶ τοῖς κλάδοις καὶ τοῖς φύλλοις καὶ τῷ στελέχει καὶ τῷ καρπῷ, μᾶλλον δ' ὥσπερ κυπαρίττος ἀγρία· πολὺ μὲν καὶ ὅπου νῦν ἡ πόλις ἐστὶ, καὶ ἔτι διαμνημονεύουσιν ὁροφάς τινας τῶν ἀρχαίων οὔσας. ἀσαπὲς γὰρ ὅλως τὸ ξύλον οὐλότατον δὲ τὴν ῥίζαν ἐστὶ· καὶ ἐκ ταύτης τὰ σπουδαιότατα ποιεῖται τῶν ἔργων. τὰ δὲ ἀγάλματα γλύφουσιν ἐκ τῶνδε, κέδρων κυπαρίττου λωτοῦ πύξου· τὰ δ' ἐλάττω καὶ ἐκ τῶν ἐλαίνων ῥιζῶν· ἀρραγεῖς γὰρ αὐταὶ καὶ ὁμαλῶς πως σαρκώδεις. ταῦτα μὲν οὖν ιδιότητά τινα τόπων καὶ φύσεως καὶ χρείας ἀποδηλοῖ.

CAP. IV. Βαρέα δὲ καὶ κοῦφα δῆλον ὡς τῇ πυκνότη-



- τητι καὶ μανότητι καὶ ὑγρότητι καὶ ξηρότητι καὶ τῷ γλοιώδει καὶ σκληρότητι καὶ μαλακότητι ληπτέον. ἔνια μὲν οὖν ἅμα σκληρὰ καὶ βαρέα καθάπερ πύξος καὶ δρυῖς· ὅσα δὲ κραῦρα καὶ τῇ ξηρότητι σκληρότατα ταῦτ' οὐκ ἔχει βάρος. ἅπαντα δὲ τὰ ἄγρια τῶν ἡμέρων καὶ τὰ ἄρρενα τῶν θηλειῶν πυκνότερά τε καὶ σκληρότερα καὶ βαρύτερα καὶ τὸ ὅλον ἰσχυρότερα καθάπερ καὶ πρότερον εἰπομεν. ὥς δ' ἐπὶ τὸ πᾶν καὶ τὰ ἀκαρπότερα τῶν καρπίμων καὶ τὰ χεῖρω τῶν καλλικαρποτέρων· εἰ μὴ που καρπιμώτερον τὸ ἄρρεν ὥσπερ ἄλλα τέ φασι καὶ τὴν κυκάριττον καὶ τὴν κρανεῖαν. ἀλλὰ τῶν γε ἀμπέλων φανερώς αἱ ὀλιγοκαρπότεραι καὶ πυκνοφθαλμότεραι καὶ στερεώτεραι· καὶ μηλεῶν δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἡμέρων.
- 2 ἀσαπῇ δὲ φύσει κυκάριττος κέδρος ἔβενος λωτός πύξος ἐλάα κότινος πεύκη ἐνδαδος ἄρια δρυῖς καρύα εὐβοϊκή. τούτων δὲ χρονιώτατα δοκεῖ τὰ κυκάριττινα εἶναι· τὰ γοῦν ἐν Ἐφέσῳ, ἐξ ὧν αἱ θύραι τοῦ νεωστὶ νεῶ, τεθησαυρισμένα τέτταρας ἔκειτο γενεάς. μόνα δὲ καὶ στιλβηδόνα δέχεται, δι' ὃ καὶ τὰ σπουδαζόμενα τῶν ἔργων ἐκ τούτων ποιοῦσι. τῶν δὲ ἄλλων ἀσαπέστατον μετὰ τὰ κυκάριττινα καὶ τὰ θυώδη τὴν συκάμινον εἶναι φασι καὶ ἰσχυρὸν ἅμα καὶ εὖεργον τὸ ξύλον· γίνεται δὲ τὸ
- 3 ξύλον καὶ παλαιούμενον μέλαν ὥσπερ λωτός. ἔτι δὲ ἄλλο πρὸς ἄλλο καὶ ἐν ἄλλῳ ἀσαπές, οἷον πετελέα μὲν ἐν τῷ ἁέρι, δρυῖς δὲ κατορυττομένη καὶ ἐν τῷ ὕδατι καταβρεχομένη· δοκεῖ γὰρ ὅλως ἀσαπές εἶναι· δι' ὃ καὶ εἰς τοὺς ποταμοὺς καὶ εἰς τὰς λίμνας ἐκ τούτων ναυπηγοῦσιν· ἐν δὲ τῇ θαλάττῃ σήπεται. τὰ δὲ ἄλλα διαμένει μᾶλλον ὅπερ καὶ εὖλογον ταριχευόμενα τῇ ἄλμῃ.
- 4 δοκεῖ δὲ καὶ ἡ ὀξύη πρὸς τὸ ὕδωρ ἀσαπῆς εἶναι καὶ βελτίων γίνεσθαι βρεχομένη· καὶ ἡ καρύα δὲ ἡ εὐβοϊκὴ ἀσαπῆς. φασὶ δὲ καὶ τὴν πεύκην ἐλάτης μᾶλλον ὑπὸ

τερηδόνος ἐσθίεσθαι· τὴν μὲν γὰρ εἶναι ξηρὰν, τὴν δὲ  
 πεύκην ἔχειν γλυκύτητα καὶ ὅσῳ ἐνδαδωτέρα μᾶλλον·  
 πάντα δ' ἐσθίεσθαι τερηδόνι πλήν κοτίνου καὶ ἐλάας·  
 τὰ δὲ οὐ, διὰ τὴν πικρότητα. ἐσθίεται δὲ τὰ μὲν ἐν τῇ  
 θαλάττῃ σηπόμενα ὑπὸ τερηδόνος τὰ δ' ἐν τῇ γῇ ὑπὸ  
 σκωλήκων καὶ ὑπὸ θριπῶν· οὐ γὰρ γίνεται τερηδὼν  
 ἀλλ' ἢ ἐν τῇ θαλάττῃ. ἔστι δὲ ἡ τερηδὼν τῷ μὲν μεγέ-  
 θει μικρὸν κεφαλὴν δ' ἔχει μεγάλην καὶ ὀδόντας· οἱ δὲ 5  
 θρίπες ὅμοιοι τοῖς σκώληξιν, ὑφ' ὧν τιτραίνεται κατὰ  
 μικρὸν τὰ ξύλα. καὶ ἔστι ταῦτα εὐτάτα· πιττοκοπηθέντα  
 γὰρ ὅταν εἰς τὴν θάλατταν ἐλκυσθῇ στέγει· τὰ δὲ ὑπὸ  
 τῶν τερηδόνων ἀνίατα. τῶν δὲ σκωλήκων τῶν ἐν τοῖς  
 ξύλοις οἱ μὲν εἰσιν ἐκ τῆς οἰκείας σήψεως οἱ δ' ἐντικτόν-  
 των ἐτέρων· ἐντίκτει γὰρ ὥσπερ καὶ τοῖς δένδροις ὁ κε-  
 ράστης καλούμενος, ὅταν τιτράνῃ καὶ κοιλάνῃ περιστρα-  
 φεῖς ὥσπερ εἰς μυοδόχον. φεύγει δὲ τὰ τε ὁσμώδη καὶ  
 πικρὰ καὶ σκληρὰ διὰ τὸ μὴ δύνασθαι τιτράναι καθάπερ  
 τὴν πύξον. φασὶ δὲ καὶ τὴν ἐλάτην φλοισθεῖσαν ὑπὸ 6  
 τὴν βλάστησιν ἀσαπῇ διαμένειν ἐν τῷ ὕδατι· φανερόν  
 δὲ γενέσθαι ἐν Φενεῷ τῆς Ἀρκαδίας ὅτε αὐτοῖς ἐλιμνώ-  
 θη τὸ πεδῖον φραχθέντος τοῦ βερέθρου· τότε γὰρ τὰς  
 γεφύρας ποιοῦντες ἐλατίνας καὶ ὅταν ἐπαναβαίῃ τὸ  
 ὕδωρ ἄλλην καὶ ἄλλην ἐφιστάντες, ὥς ἐρράγη καὶ ἀπ-  
 ῆλθε πάντα εὐρεθῆναι τὰ ξύλα ἀσαπῇ. τοῦτο μὲν οὖν 7  
 ἐκ συμπτώματος. ἐν Τύλῳ δὲ τῇ νήσῳ τῇ περὶ τὴν Ἀρα-  
 βίαν εἶναι τί φασὶ ξύλον ἐξ οὗ τὰ πλοῖα ναυπηγοῦνται·  
 τοῦτο δὲ ἐν μὲν τῇ θαλάττῃ σχεδὸν ἄσηπτον εἶναι· δια-  
 μένει γὰρ ἔτη πλείω ἢ διακόσια καταβυθιζόμενον· εἰάν  
 8 δὲ ἔξω χρόνιον μὲν θᾶπτον δὲ σήπεται. θαυμαστὸν δὲ  
 καὶ ἕτερον λέγουσι, οὐδὲν δὲ πρὸς τὴν σῆψιν. εἶναι γάρ  
 τι δένδρον ἐξ οὗ τὰς βακτηρίας τέμνεσθαι, καὶ γίνεσθαι  
 καλὰς σφόδρα πρὸς κίλιαν τινὰ ἐχούσας ὁμοίαν τῇ τοῦ τί-

γριος δέρματι· βαρὺ δὲ σφόδρα τὸ ξύλον τοῦτο· ὅταν  
 8 περ τὰ κεράμια. καὶ τὸ τῆς μυρικής δὲ ξύλον οὐχ ὥσπερ  
 ἐνταῦθα ἀσθενὲς ἀλλ' ἰσχυρὸν ὥσπερ πρίνινον ἢ καὶ  
 ἄλλο τι τῶν ἰσχυρῶν. τοῦτο μὲν οὖν ἅμα μηνύει χώρας  
 τε καὶ ἀέρος διαφορὰς καὶ δυνάμεις. τῶν δὲ ὁμογενῶν  
 ξύλων οἷον δρυϊνῶν πευκίνων, ὅταν ταριχεύωνται —  
 ταριχεύουσι γὰρ οὐκ ἐν ἴσῳ βάθει πάντα δύνοντες, τῆς  
 θαλάττης, ἀλλὰ τὰ μὲν πρὸς αὐτῇ τῇ γῇ τὰ δὲ μικρὸν  
 ἀνωτέρω τὰ δ' ἐν πλείονι βάθει· πάντων δὲ τὰ πρὸς  
 τὴν ῥίζαν θάττον δύεται καθ' ὕδατος, καὶ ἐπινῇ μάλ-  
 λον ῥέπει κάτω.

CAP. V. Ἔστι δὲ τὰ μὲν εὖεργα τῶν ξύλων τὰ δὲ  
 δύσεργα· εὖεργα μὲν τὰ μαλακὰ καὶ πάντων μάλιστα  
 φίλυρα· δύσεργα δὲ καὶ τὰ σκληρὰ καὶ τὰ ὀσώδη καὶ  
 οὐλὰς ἔχοντα συστροφάς· δύσεργότατα δὲ ἄρια καὶ δρυς,  
 ὥς δὲ κατὰ μέρος ὁ τῆς πεύκης ὄξος καὶ τῆς ἐλάτης. αἰὶ δὲ  
 τῶν ὁμογενῶν τὸ μαλακώτερον τοῦ σκληροτέρου κρεῖτ-  
 τον· σαρκωδέστερον γάρ· καὶ εὐθὺ σκοποῦνται τὰς σα-  
 νίδας οἱ τέκτονες οὕτως. τὰ δὲ μοχθηρὰ σιδηρία δύνα-  
 ται τέμνειν τὰ σκληρὰ μᾶλλον τῶν μαλακῶν· ἀνίησι γὰρ  
 ἐν τοῖς μαλακοῖς ὥσπερ ἐλέχθη περὶ τῆς φιλύρας, παρα-  
 κονᾷ δὲ μάλιστα ταῦτα· δι' ὃ καὶ οἱ σκυτοτόμοι ποιοῦν-  
 2 ται τοὺς πίνακας ἀχράδος. μήτραν δὲ πάντα μὲν ἔχειν  
 φασὶν οἱ τέκτονες φανερὰν δ' εἶναι μάλιστα ἐν τῇ ἐλάτῃ·  
 φαίνεσθαι γὰρ οἷον φλοιώδη τινὰ τὴν σύνθεσιν αὐτῆς  
 τῶν κύκλων. ἐν ἐλάᾳ δὲ καὶ πύξῳ καὶ τοῖς τοιούτοις οὐχ  
 ὁμοίως· δι' ὃ καὶ οὗ φασὶν τινες ἔχειν τῇ δυνάμει πύξον  
 καὶ ἐλάαν· ἥκιστα γὰρ ἔλκεσθαι ταῦτα τῶν ξύλων. ἔστι  
 δὲ τὸ ἔλκεσθαι τὸ συμπεριῖστασθαι κινουμένης τῆς μή-  
 τρας. ζῇ γὰρ ὡς ἔοικεν ἐπὶ χρόνον πολύν· δι' ὃ παντα-  
 χόθεν μὲν ἅμα μάλιστα δ' ἐκ τῶν θυρωμάτων ἐξαιροῦ-

σιν ὅπως ἀστραβῇ ἤ· καὶ διὰ τοῦτο σχίζουσιν. ἄτοπον 3  
 δ' ἂν δόξειεν ὅτι ἐν μὲν τοῖς ξύλοις τοῖς στρογγύλοις  
 ἄλυκος ἢ μήτρα καὶ ἀκίνητος, ἐν δὲ τοῖς παρακινηθεῖ-  
 σιν ἐὰν μὴ ὅλως ἐξαιρεθῇ κινεῖ καὶ παραστρέφει· μάλ-  
 λον γὰρ εἰκὸς γυμνωθεῖσαν ἀποθνήσκειν. ὅμως δὲ οἱ γε  
 ἱστοὶ καὶ αἱ κεφαλαὶ ἐξαιρεθείσης ἀχρεῖοι. τοῦτο δὲ κατὰ  
 συμβεβηκός, ὅτι χιτῶνας ἔχει πλείους, ἰσχυρότατον δὲ  
 καὶ λεπτότατον δὲ τὸν ἔσχατον, ξηρότατον γὰρ, καὶ τοὺς  
 ἄλλους ἀνὰ λόγον. ὅταν οὖν σχισθῇ περιαιρεῖται τὰ ξη-  
 ρότατα. εἰ δ' ἢ μήτρα διὰ τὸ ξηρὸν σκεπτέον. διαστρέ- 4  
 φει δὲ ἐλκομένη τὰ ξύλα καὶ ἐν τοῖς σχιστοῖς καὶ πριστοῖς  
 ὅταν μὴ ὥς δεῖ πρίωσι· δεῖ γὰρ ὀρθὴν τὴν πρίσιν εἶναι  
 καὶ μὴ πλαγίαν. οἶον οὕσης τῆς μήτρας ἐφ' ἣν τὸ α,  
 μὴ παρὰ τὴν βγ τέμνειν, ἀλλὰ παρὰ τὴν βδ. φθείρεσθαι  
 γὰρ οὕτω φασὶν ἐκείνως δὲ ζῆν. ὅτι δὲ πᾶν ξύλον ἔχει  
 7 H μήτραν ἐκ τούτων οἴονται· φανερόν γάρ ἐστι καὶ τὰ μὴ  
 δοκοῦντα πάντ' ἔχειν οἶον πύξον λατὸν πρίνον. σημείον  
 δέ· τοὺς γὰρ στρούφιγγας τῶν θυρῶν τῶν πολυτελεῶν  
 ποιοῦσι μὲν ἐκ τούτων, συγγράφονται δὲ οἱ ἀρχιτέκτο-  
 νες αὐτοὺς μὴ ἐκ μήτρας. ταῦτό δὲ τοῦτο σημείον καὶ  
 ὅτι πᾶσα μήτρα ἔλκεται, καὶ αἱ τῶν σκληροτάτων ἄς δὴ  
 τινες καρδίας καλοῦσι. παντὸς δὲ ὥς εἰπεῖν ξύλου σκλη- 5  
 ροτάτη καὶ μανοτάτη ἢ μήτρα, καὶ αὐτῆς τῆς ἐλάτης·  
 μανοτάτη μὲν οὖν ὅτι τὰς ἴνας ἔχει καὶ διὰ πολλοῦ καὶ  
 τὸ σαρκῶδες τὸ ἀνὰ μέσον πολὺ· σκληροτάτη δὲ ὅτι καὶ  
 αἱ ἴνες σκληρόταται καὶ τὸ σαρκῶδες· δι' ὃ καὶ οἱ ἀρχι-  
 τέκτονες συγγράφονται παραιρεῖν τὰ πρὸς τὴν μήτραν  
 ὅπως λάβωσι τοῦ ξύλου τὸ πυκνότατον καὶ μαλακώτα-  
 τον. τῶν δὲ ξύλων τὰ μὲν σχιστὰ τὰ δὲ πελεκητὰ τὰ δὲ 6  
 στρογγύλα· σχιστὰ μὲν ὅσα διαιροῦντες κατὰ τὸ μέσον  
 πρίζουσι· πελεκητὰ δὲ ὅσων ἀποπελεκῶσι τὰ ἔξω· στρογ-  
 γύλα δὲ δῆλον ὅτι τὰ ὅλως ἄφανστα. τούτων δὲ τὰ σχι-

στὰ μὲν ὅλως ἀρραγῇ διὰ τὸ γυμνωθεῖσαν τὴν μήτραν  
ξηραίνεσθαι καὶ ἀποθνήσκειν· τὰ δὲ πελεκητὰ καὶ τὰ  
στρογγύλα ρήγνυνται· μᾶλλον δὲ πολὺ τὰ στρογγύλα διὰ  
τὸ ἐναπειληφθαι τὴν μήτραν· οὐδὲν γὰρ ὅτι τῶν ἀπάν-  
των οὐ ρήγνυνται. τοῖς δὲ λωτίνοις καὶ τοῖς ἄλλοις οἷς  
εἰς τοὺς στρόφιγγας χρῶνται πρὸς τὸ μὴ ρήγνυσθαι  
βόλβιτον περιπλάττουσιν ὅπως ἀναξηρανθῇ καὶ διαπνευ-  
σθῇ κατὰ μικρὸν ἢ ἐκ τῆς μήτρας ὑγρότης. ἡ μὲν οὖν  
μήτρα τοιαύτην ἔχει δύναμιν.

- CAP. VI. Βάρος δὲ ἐνεγκεῖν ἰσχυρὰ καὶ ἡ ἐλάχιστη καὶ  
ἡ πεύκη πλάγιοι τιθέμεναι· οὐδὲν γὰρ ἐνδιδόασιν ὥς-  
περ ἡ δρυς καὶ τὰ γεώδη ἄλλ' ἀντωθοῦσι· σημεῖον δὲ  
ὅτι οὐδέποτε ρήγνυνται καθάπερ ἐλάα καὶ δρυς ἄλλα  
πρότερον σήπονται καὶ ἄλλως ἀπαυδῶσιν. ἰσχυρὸν δὲ  
καὶ ὁ φοῖνιξ· ἀνάπαλιν γὰρ ἡ κάμψις ἢ τοῖς ἄλλοις γί-  
νεται· τὰ μὲν γὰρ εἰς τὰ κάτω κάμπτεται ὁ δὲ φοῖνιξ εἰς  
τὰ ἄνω. φασὶ δὲ καὶ τὴν πεύκην καὶ τὴν ἐλάχιστην ἀντω-  
θεῖν. τὸ δὲ τῆς εὐβοϊκῆς καρύας, γίνεται γὰρ μέγα καὶ  
χρῶνται πρὸς τὴν ἐρεψιν, ὅταν μέλλῃ ρήγνυσθαι φοβεῖν  
ὥστε προαισθάνεσθαι πρότερον· ὅπερ καὶ ἐν Ἀντάν-  
δρῳ συνέπεσεν ἐν τῷ βαλανείῳ καὶ πάντες ἐξεπῆδησαν.  
2 ἰσχυρὸν δὲ καὶ τὸ τῆς συκῆς πλὴν εἰς ὀρθόν. ἡ δὲ ἐλάχιστη  
μάλιστα ὥς εἰπεῖν ἰσχυρόν. πρὸς δὲ τὰς τῶν τεκτόνων  
χρείας ἐχέκολλον μὲν μάλιστα ἡ πεύκη διὰ τε τὴν μανό-  
τητα καὶ τὴν εὐθυπορίαν· οὐδὲ γὰρ ὅλως οὐδὲ ρήγνυ-  
σθαί φασιν ἐὰν κολληθῇ. εὐτορνότατον δὲ φιλύκη, καὶ  
ἡ λευκότης ὥσπερ ἡ τοῦ κηλάστρου. τῶν δὲ ἄλλων ἡ  
φίλυρα· τὸ γὰρ ὅλου εὐεργον ὥσπερ ἐλέχθη διὰ μαλα-  
κότητα. εὐκαμπτα δὲ ὥς μὲν ἀπλῶς εἰπεῖν ὅσα γλίσχρα.  
διαφέρειν δὲ δοκεῖ συκάμινος καὶ ἐρινεὸς δι' ὃ καὶ τὰ  
ἱκρία καὶ τὰς στεφάνας καὶ ὅλως ὅσα περὶ τὸν κόσμον  
3 ἐκ τούτων ποιοῦσι. εὐπριστα δὲ καὶ εὐσχιστα τὰ ἐνικμό-<sup>8H</sup><sub>75I</sub>

τερα τῶν πάμπαν ξηρῶν· τὰ μὲν γὰρ παύονται τὰ δὲ ἴστανται· τὰ δὲ χλωρὰ λίαν συμμύει καὶ ἐνέχεται ἐν τοῖς ὁδοῦσι τὰ πρίσματα καὶ ἐμπλάττει, δι' ὃ καὶ παραλλάττουσιν ἀλλήλων τοὺς ὁδόντας ἵνα ἐξάγῃται. ἔστι δὲ καὶ δυστροπήτοτερα τὰ λίαν χλωρὰ· βραδέως γὰρ ἀναφέρεται τὰ ἐκτροπήματα διὰ τὸ βαρέα εἶναι· τῶν δὲ ξηρῶν ταχέως καὶ εὐθύς ὁ ἀῆρ ἀναθερμαινόμενος ἀναδίδωσι· πάλιν δὲ τὰ λίαν ξηρὰ διὰ τὴν σκληρότητα δύσπριστα· καθάπερ γὰρ ὄστρακον συμβαίνει πρίειν, δι' ὃ καὶ τρυπῶντες ἐπιβρέχουσιν. εὐπελεκητότερα δὲ καὶ 4 εὐτορνότερα καὶ εὐξοώτερα τὰ χλωρὰ· προσκάθηται τε γὰρ τὸ τορνευτήριον μᾶλλον καὶ οὐκ ἀποκηδᾷ. καὶ ἡ πελέκησις τῶν μαλακωτέρων ῥάων καὶ ἡ ξέσις δὲ ὁμοίως καὶ ἐτι λειοτέρα. ἰσχυρότατον δὲ καὶ ἡ κρανεία, τῶν δὲ ἄλλων οὐχ ἥμισυ καὶ ἡ πτελέα, δι' ὃ καὶ τοὺς στροφείας ὥσπερ ἐλέχθη ταῖς θύραις πτελεῖνους ποιοῦσιν. ὑγρότατον δὲ μελία καὶ ὀξύη· καὶ γὰρ τὰ κλινάρια τὰ ἐνδιδόντα ἐκ τούτων.

CAP. VII. Ὅλως δὲ πρὸς ποτα τῆς ὕλης ἐκάστη χρησίμη καὶ ποία ναυπηγήσιμος καὶ οἰκοδομική, πλείστη γὰρ αὕτη ἡ χρεία καὶ ἐν μεγίστοις, πειρατέον εἶπεῖν, ἀφορρίζοντα καθ' ἑκάστον τὸ χρήσιμον. ἐλάττη μὲν οὖν καὶ πεύκη καὶ κέδρος ὥς ἀπλῶς εἶπεῖν ναυπηγήσιμα· τὰς μὲν γὰρ τριήρεις καὶ τὰ μακρὰ πλοῖα ἐλάτινα ποιοῦσι διὰ κουφότητα, τὰ δὲ στρογγύλα πεύκινα διὰ τὸ ἀσάπες· ἐνιοὶ δὲ καὶ τὰς τριήρεις διὰ τὸ μὴ εὐπορεῖν ἐλάτης. οἱ δὲ κατὰ Συρίαν καὶ Φοινίκην ἐκ κέδρου· σπανίζουσι γὰρ καὶ πεύκης. οἱ δ' ἐν Κύπρῳ πίτυος· ταύτην γὰρ ἡ νῆσος ἔχει καὶ δοκεῖ κρείττων εἶναι τῆς πεύκης. καὶ τὰ μὲν ἄλλα ἐκ τούτων· τὴν δὲ τρόπιν τριήρει 2 μὲν δρυῖνην ἵνα ἀντέχῃ πρὸς τὰς νεωλκίας ταῖς δὲ ὀλκάσι πευκίνην· ὑποτιθέασι δ' ἐτι καὶ δρυῖνην ἐπὰν

- νεωλκῶσι, ταῖς δ' ἐλάττοσιν ὀξύτην· καὶ ὅλως ἐκ τοῦ-  
του τὸ χέλυσμα. οὐχ ἄπτεται δὲ οὐδὲ κατὰ τὴν κόλλη-  
σιν ὁμοίως τὸ δρύϊνον τῶν πευκίνων καὶ ἐλατίνων· τὰ  
μὲν γὰρ πυκνὰ τὰ δὲ μακρὰ καὶ τὰ μὲν ὅμοια τὰ δ' οὐ.  
δεῖ δὲ ὁμοιοπαθεῖν εἶναι τὰ μέλλοντα συμφύεσθαι καὶ μὴ  
3 ἐναντία καθαπερανεῖ λίθον καὶ ξύλον. ἡ δὲ τοριεῖα τοῖς  
μὲν πλοίοις γίνεται συκαμίνου μελίας πτελέας πλατά-  
νου· γλισχρότητα γὰρ ἔχειν δεῖ καὶ ἰσχύν. χερσίστη δὲ  
ἡ τῆς πλατάνου· ταχὺ γὰρ σήπεται. ταῖς δὲ ἱριήρεσιν  
ἐνιοὶ καὶ πιτυῖνας ποιοῦσι διὰ τὸ ἐλαφρόν. τὸ δὲ στε-  
φένωμα πρὸς ᾧ τὸ χέλυσμα καὶ τὰς ἐπωτίδας μελίας καὶ  
συκαμίνου καὶ πτελέας· ἰσχυρὰ γὰρ δεῖ ταῦτ' εἶναι.
- 4 ναυπηγήσιμος μὲν οὖν ὕλη σχεδὸν αὕτη. οἰκοδομικὴ δὲ  
πολλῷ πλείων, ἐλάτη τε καὶ πεύκη καὶ κέδρος ἔτι κυ-  
πάρитτος δρυῖς καὶ ἄρκευθος· ὥς δ' ἀπλῶς εἶπεν πᾶσα  
χρησίμη πλὴν εἰ τις ἀσθενὴς πάμπαν· οὐκ εἰς ταὐτὸ γὰρ  
πᾶσαι καθάπερ οὐδ' ἐπὶ τῆς ναυπηγίας. αἱ δ' ἄλλαι  
πρὸς τὰ ἴδια τῶν τεχνῶν οἷον σκεύη καὶ ὄργανα καὶ εἰ  
τι τοιοῦτον ἕτερον. πρὸς πλείστα δὲ σχεδὸν ἡ ἐλάτη  
παρέχεται χρεῖαν· καὶ γὰρ πρὸς τοὺς πίνακας τοὺς γρα-  
φομένους. τεκτονικῇ μὲν οὖν ἡ παλαιστάτη κρατίστη  
ἐὰν ἢ ἀσαπής· εὐθετεῖ γὰρ ὥς εἶπεν πᾶσι χρῆσθαι·  
ναυπηγικῇ δὲ διὰ τὴν κάμψιν ἐνικμοτέρᾳ ἀναγκαῖον·  
ἐπεὶ πρὸς γε τὴν κόλλησιν ἡ ξηροτέρα συμφέρει. ἴστα-  
ται γὰρ καινὰ τὰ ναυπηγούμενα καὶ ὅταν συμπαγῇ καθ-  
ελκυσθέντα συμμύει καὶ στέγει πλὴν ἐὰν μὴ παντά-  
πασιν ἐξικμασθῇ· τότε δὲ οὐ δέχεται κόλλησιν ἢ οὐχ  
5 ὁμοίως. δεῖ δὲ καὶ καθ' ἕκαστον λαμβάνειν εἰς ποῖα χρή-  
σιμός ἐστιν. ἐλάτη μὲν οὖν καὶ πεύκη καθάπερ εἴρηται  
καὶ πρὸς ναυπηγίαν καὶ πρὸς οἰκοδομίαν καὶ ἔτι πρὸς  
ἄλλα τῶν ἔργων, εἰς πλείω δὲ ἡ ἐλάτη. πίτυι δὲ χρῶν-  
ται μὲν εἰς ἄμφω καὶ οὐχ ἥττον εἰς ναυπηγίαν, οὐ μὴν

ἀλλὰ ταχὺ διασήμεται. δρυς δὲ πρὸς οἰκοδομίαν καὶ  
 πρὸς ναυπηγίαν ἔτι τε πρὸς τὰ κατὰ γῆς κατορυττόμενα.  
 φέλνυρα δὲ πρὸς τὰ σανιδώματα τῶν μακρῶν πλοίων καὶ  
 πρὸς κιβώτια καὶ πρὸς τὴν τῶν μέτρων κατασκευὴν.  
 ἔχει δὲ καὶ τὸν φλοιὸν χρησίμου πρὸς τε τὰ σχοινία καὶ  
 πρὸς τὰς κίστας· ποιοῦσι γὰρ ἐξ αὐτῆς. σφένδαμνός τε 6  
 καὶ ζυγία πρὸς κλινοπηγίαν καὶ πρὸς τὰ ζυγὰ τῶν λο-  
 φούρων. μίλος δὲ εἰς παρακολλήματα κιβώτοις καὶ ὑπο-  
 βάθροις καὶ ὅλως τοῖς τοιούτοις. πρίνος δὲ πρὸς ἄξο-  
 νας ταῖς μονοστροφῶν ἀμάξαις καὶ εἰς ζυγὰ λύραις καὶ  
 ψαλτηρίοις. ὀξύτη δὲ πρὸς ἀμαξοπηγίαν καὶ διφροπηγίαν  
 τὴν εὐτελεῖ. πτελέα δὲ πρὸς θυροπηγίαν καὶ γαλεάγρας·  
 χρωῶνται δὲ καὶ εἰς τὰ ἀμαξικὰ μετρίως. πηδός δὲ εἰς  
 ἄξονάς τε ταῖς ἀμάξαις καὶ εἰς ἔλκηθρα τοῖς ἁρότροις.  
 ἀνδράχλη δὲ ταῖς γυναιξὶν εἰς τὰ περὶ τοὺς ἰστούς. ἄρ-  
 κευθος δὲ εἰς τεκτονίας καὶ εἰς τὰ ὑπαίθρια καὶ εἰς τὰ  
 κατορυττόμενα κατὰ γῆς διὰ τὸ ἀσαπές. ὡσαύτως δὲ καὶ 7  
 ἡ εὐβοϊκὴ καρύα, καὶ πρὸς γε τὴν κατόρυξιν ἔτι μᾶλλον  
 ἀσαπής. πύξω δὲ χρωῶνται μὲν πρὸς ἔνια, οὐ μὴν ἄλλ'  
 ἢ γε ἐν τῷ Ὀλύμπῳ γινομένη διὰ τὸ βραχεῖά τε εἶναι  
 καὶ ὀξώδης ἀχρεὺς. τερμίνθω δὲ οὐδὲν χρωῶνται πλὴν  
 τῷ καρπῷ καὶ τῇ ρητίνῃ. οὐδὲ φιλύκη πλὴν τοῖς προ-  
 βάτοις· αἰεὶ γάρ ἐστι δασεῖα. τῇ δὲ ἀφάρκῃ εἰς χάρακας  
 τε καὶ τὸ κατεῖν. κηλάστρω δὲ καὶ σημύδα πρὸς βακτη-  
 ρίας. ἐνιοὶ δὲ καὶ δάφνῃ· τὰς γὰρ γεροντικὰς καὶ κού-  
 φας ταύτης ποιοῦσιν. ἰτέα δὲ πρὸς τε τὰς ἀσπίδας καὶ  
 τὰς κίστας καὶ τὰ κανᾶ καὶ τὰλλα. προσαναλαβεῖν δὲ  
 9H  
 8St ἐστὶ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον ὁμοίως. διήρηται δὲ καὶ 8  
 πρὸς τὰ τεκτονικὰ τῶν ὀργάνων ἕκαστα κατὰ τὴν χρεῖαν·  
 οἶον σφυρίον μὲν καὶ τερέτριον ἄριστα μὲν γίνεται κο-  
 τίνου· χρωῶνται δὲ καὶ πυξίνοις καὶ πτελεῖνοις καὶ με-  
 λεῖνοις· τὰς δὲ μεγάλας σφύρας πιτυῖνας ποιοῦσιν.



ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον ἔχει τινὰ τάξιν. καὶ ταῦτα μὲν αἱ χρεῖται διαιροῦσιν.

- CAP. VIII. Ἐκάστη δὲ τῆς ὕλης ὥσπερ καὶ πρότερον ἐλέχθη διαφέρει κατὰ τοὺς τόπους· ἐνθα μὲν γὰρ λωτὸς ἐνθα δὲ κέδρος γίνεταί θαυμαστὴ καθάπερ καὶ περὶ Συρίαν· ἐν Συρίᾳ γὰρ ἐν τε τοῖς ὄρεσι διαφέροντα γίνεταί τὰ δένδρα τῆς κέδρου καὶ τῷ ὕψει καὶ τῷ πάχει· τηλικαῦτα γὰρ ἐστὶν ὥστ' ἐνια μὲν μὴ δύνασθαι τρεῖς ἄνδρας περιλαμβάνειν· ἐν τε τοῖς παραδείσοις ἔτι μείζω καὶ καλλίω. φαίνεται δὲ καὶ ἐάν τις ἐᾷ καὶ μὴ τέμνῃ τόπον οἰκεῖον ἕκαστον ἔχον γίνεσθαι θαυμαστὸν τῷ μήκει καὶ πάχει. ἐν Κύρῳ γοῦν οὐκ ἔτεμνον οἱ βασιλεῖς ἅμα μὲν τηροῦντες καὶ ταμιευόμενοι ἅμα δὲ καὶ διὰ τὸ δυσκόμιστον εἶναι. μῆκος μὲν ἦν τῶν εἰς τὴν ἐνδεκμήρη τὴν Δημητρίου τμηθέντων τρισκαιδεκαόργυιον, αὐτὰ δὲ τὰ ξύλα τῷ μήκει θαυμαστὰ καὶ ἄοξα καὶ λεία. μέγιστα δὲ καὶ παρὰ πολὺν τὰ ἐν τῇ Κύρῳ φασὶν εἶναι· τῶν γὰρ ἐν τῇ Λατίνῃ καλῶν γινομένων ὑπερβολῇ καὶ τῶν ἐλατίνων καὶ τῶν πευκίνων — μείζω γὰρ ταῦτα καὶ καλλίω τῶν ἰταλικῶν — οὐδὲν εἶναι πρὸς τὰ ἐν τῇ
- 2 Κύρῳ. πλεῦσαι γὰρ ποτε τοὺς Ῥωμαίους βουλομένους κατασκευάσασθαι πόλιν ἐν τῇ νήσῳ πέντε καὶ εἴκοσι ναυσὶ καὶ τηλικούτον εἶναι τὸ μέγεθος τῶν δένδρων ὥστε εἰσπλέοντας εἰς κόλπους τινὰς καὶ λιμένας διασχισθεῖσι τοῖς ἰστοῖς ἐπικινδυνεῦσαι. καὶ ὅλως δὲ πᾶσαν τὴν νῆσον δασεῖαν καὶ ὥσπερ ἡγριωμένην τῇ ὕλῃ· δι' ὃ καὶ ἀποστῆναι τὴν πόλιν οἰκίσειν· διαβάντας δὲ τινὰς ἀποτεμέσθαι πάμπολυ πλῆθος ἐκ τόπου βραχέος ὥστε τηλικαύτην ποιῆσαι σχεδίαν ἣ ἐχρήσατο πεντήκοντα ἰστίοις· οὐ μὲν ἀλλὰ διαπεσεῖν αὐτὴν ἐν τῷ πελάγῃ. Κύρνος μὲν οὖν εἴτε διὰ τὴν ἄνεσιν εἴτε καὶ τὸ ἔδαφος
- 3 καὶ τὸν ἀέρα πολὺν διαφέρει τῶν ἄλλων. ἡ δὲ τῶν Λατί-

νων ἐφυῖστος πᾶσα· καὶ ἡ μὲν πεδεινὴ δάφνην ἔχει καὶ  
 μυρρίνους καὶ ὀξύνην θαυμαστήν· τηλικαῦτα γὰρ τὰ  
 μήκη τέμνουσι ὥστ' εἶναι διανεκῶς τῶν τυρρηνίδων ὑπὸ  
 τὴν τρόπιν· ἡ δὲ ὀρεινὴ πεύκην καὶ ἐλάτην. τὸ δὲ Κιρ-  
 κατον καλούμενον εἶναι μὲν ἄκραν ὑψηλὴν δασεῖαν δὲ  
 σφόδρα καὶ ἔχειν δρυὶν καὶ δάφνην πολλὴν καὶ μυρρί-  
 νους. λέγειν δὲ τοὺς ἐγχωρίους ὡς ἐνταῦθα ἡ Κίρκη  
 κατῴκει καὶ δεικνύναι τὸν τοῦ Ἑλλήνορος τάφον ἐξ οὗ  
 φύονται μυρρίναι καθάπερ αἱ στεφανώτιδες τῶν ἄλλων  
 ὄντων μεγάλων μυρρίνων. τὸν δὲ τόπον εἶναι καὶ τοῦ-  
 τον νέαν πρόσθεσιν καὶ πρότερον μὲν οὖν νῆσον εἶναι

981 τὸ Κιρκατον, νῦν δὲ ὑπὸ ποταμῶν τινων προσκεχώσθαι  
 καὶ εἶναι ἡλίονα. τῆς δὲ νήσου τὸ μέγεθος περὶ ὀγδοή-  
 κοντα σταδίους. καὶ τὰ μὲν τῶν τόπων ἴδια πολλὴν ἔχει  
 διαφορὰν ὥς περ εἴρηται πολλάκις.

10 H CAP. IX. Τὸ δὲ καὶ πρὸς τὴν πύρωσιν πῶς ἐκάστη  
 τῆς ὕλης ἔχει λεκτέον ὁμοίως καὶ πειρατέον λαβεῖν. ἄν-  
 θρακες μὲν οὖν ἄριστοι γίνονται τῶν πυκνοτάτων οἷον  
 ἀρίας δρυὸς κομάρου· στερεώτατοι γὰρ ὥστε πλείστον  
 χρόνον ἀντέχουσι καὶ μάλιστα ἰσχύουσι, δι' ὃ καὶ ἐν τοῖς  
 ἀργυρείοις τούτοις χρῶνται πρὸς τὴν πρώτην τούτων  
 ἔψησιν. χεῖριστοι δὲ τούτων οἱ δρυῖνοι· γεωδέστατοι  
 γὰρ· χεῖρους δὲ καὶ οἱ τῶν πρεσβυτέρων τῶν νέων, καὶ  
 μάλιστα οἱ τῶν γερανδρύων διὰ ταυτό· ξηρότατοι γὰρ  
 δι' ὃ καὶ πηδῶσι καιόμενοι· δεῖ δὲ ἐνικμον εἶναι. βέλ- 2  
 τιστοι δὲ οἱ τῶν ἐν ἀκμῇ καὶ μάλιστα οἱ τῶν κολοβῶν·  
 συμμέτρως γὰρ ἔχουσι τῷ πυκνῷ καὶ γεώδει καὶ τῷ  
 ὑγρῷ· βελτίους δὲ καὶ ἐκ τῶν εὐέλων καὶ ξηρῶν καὶ  
 προςβόρων ἢ ἐκ τῶν παλισκίων καὶ ὑγρῶν καὶ πρὸς  
 νότον· καὶ εἰ ἐνικμοτέρας ὕλης, πυκνῆς· ὑγροτέρα γὰρ  
 ἢ πυκνῆ. καὶ ὅλως ὅσα ἢ φύσει ἢ διὰ τὸν τόπον ξηρότε-  
 ρον πυκνότερα ἐξ ἀπάντων βελτίω διὰ τὴν αὐτὴν αἰ-

- τίαν. χρεῖα δὲ ἄλλων ἄλλη· πρὸς ἓνια γὰρ ζητοῦσι τοὺς  
 μαλακοὺς οἶον ἐν τοῖς σιδηρείοις τοὺς τῆς καρύας τῆς  
 εὐβοικῆς, ὅταν ἦδη κεκαυμένος ἦ καὶ ἐν τοῖς ἀργυρείοις  
 3 τοὺς πιτυνούς. χρῶνται δὲ καὶ αἱ τέχναι τούτοις. ζη-  
 τοῦσι δὲ καὶ οἱ χαλκεῖς τοὺς πευκίνους μᾶλλον ἢ δρυϊ-  
 νους· καίτοι ἀσθενέστεροι ἄλλ' εἰς τὴν φύσησιν ἀμεί-  
 νους ὥς ἦσσαν καταμαραινόμενοι· ἔστι δὲ ἡ φλόξ ὀξυ-  
 τέρα τούτων. τὸ δὲ ὅλον ὀξυτέρα φλόξ καὶ ἡ τούτων  
 καὶ ἡ τῶν ξύλων τῶν μανῶν καὶ κούφων καὶ ἡ τῶν αὖων·  
 ἡ δ' ἐκ τῶν πυκνῶν καὶ χλωρῶν νωθεστέρα καὶ παχυ-  
 τέρα· πασῶν δὲ ὀξυτάτη ἡ ἐκ τῶν ὑλημάτων· ἄνθρακες  
 δὲ ὅλως οὐ γίνονται διὰ τὸ μὴ ἔχειν τὸ σωματῶδες.  
 4 τέμνουσι δὲ καὶ ζητοῦσι εἰς τὰς ἀνθρακίαις τὰ εὐθέα καὶ  
 τὰ λεῖα· δεῖ γὰρ ὥς πυκνότατα συνθεῖναι πρὸς τὴν  
 κατάπνιξιν. ὅταν δὲ περταλείψωσι τὴν κάμινον ἐξά-  
 πτουςι παρὰ μέρος παρακεντοῦντες ὀβελίσκοις. εἰς μὲν  
 5 τὴν ἀνθρακίαν τὰ τοιαῦτα ζητοῦσι. δύσκαπνα δὲ τῷ γέ-  
 νει μὲν ὅλως τὰ ὑγρά· καὶ τὰ χλωρὰ διὰ τοῦτο δύσκα-  
 πνα. λέγω δὲ τὰ ὑγρά τὰ ἔλεια οἶον πλάτανον ἰτέαν λεύ-  
 κην αἰγειρον· ἐπεὶ καὶ ἡ ἄμπελος ὅτε ὑγρά δύσκαπνος.  
 ἐκ δὲ τῆς ἰδίας φύσεως ὁ φοῖνιξ ὃν δὴ καὶ μάλιστα τινες  
 ὑπειλήφασι δύσκαπνον· ὅθεν καὶ Χαιρήμων ἐποίησε  
 „τοῦ τε δυσκαπνοτάτου φοίνικος ἐκ γῆς ῥιζοφοιτήτους  
 φλέβας.“ δριμύτατος δὲ ὁ καπνὸς συκῆς καὶ ἐρινεοῦ  
 καὶ εἴ τι ἄλλο ὁπῶδες· αἰτία δὲ ἡ ὑγρότης· φλοισθέντα  
 δὲ καὶ ἀποβρεχθέντα ἐν ὕδατι ἐπιρρύττω καὶ μετὰ ταῦτα  
 ξηρανθέντα πάντων ἀκαπνότατα καὶ φλόγα μαλακωτά-  
 την ἀνίησιν ἅτε καὶ τῆς οἰκείας ὑγρότητος ἐξηρημένης.  
 δριμεῖα δὲ καὶ ἡ τέφρα καὶ ἡ κονία ἡ ἀπ' αὐτῶν. μάλι-  
 6 στα δέ φασι τὴν ἀπὸ τῆς ἀμυγδαλῆς. πρὸς-δὲ τὰς καμι-  
 νίας καὶ τὰς ἄλλας τέχνας ἄλλη ἄλλοις χρησίμη. ἐμπυ-  
 οεύεσθαι δὲ ἄριστα συκῇ καὶ ἐλάᾳ· συκῇ μὲν ὅτι γλί-

σχρον τε καὶ μανὸν ὥστε ἔλκει τε καὶ οὐ δίδεισιν· ἐλάα  
 δὲ ὅτι πυκνὸν καὶ λιπαρὸν. πυρεῖα δὲ γίνεται μὲν ἐκ  
 πολλῶν, ἄριστα δὲ ὥς φησι Μενέστωρ ἐκ κιττοῦ· τά-  
 χιστα γὰρ καὶ πλείστον ἀναπνεῖ. πυρεῖον δὲ φασιν ἄρι-  
 στον μὲν ἐκ τῆς ἀθραγένης καλουμένης ὑπὸ τινων·  
 τοῦτο δ' ἐστὶ δένδρον ὁμοιον τῇ ἀμπέλῳ καὶ τῇ οἰνάνθῃ  
 τῇ ἀγρίᾳ· ὥσπερ ἐκεῖνα καὶ τοῦτο ἀναβαίνει πρὸς τὰ  
 δένδρα. δεῖ δὲ τὴν ἐσχάραν ἐκ τούτων ποιεῖν τὸ δὲ τρύ- 7  
 πανον ἐκ δάφνης· οὐ γὰρ ἐκ ταύτου τὸ ποιοῦν καὶ πά-  
 σχον, ἀλλ' ἕτερον εὐθὺ δεῖ κατὰ φύσιν καὶ τὸ μὲν δεῖ  
 παθητικὸν εἶναι τὸ δὲ ποιητικόν. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐκ  
 τοῦ αὐτοῦ γίνεται καὶ ὥς γέ τινες ὑπολαμβάνουσιν οὐ-  
 δὲν διαφέρει. γίνεται γὰρ ἐκ ῥάμνου καὶ πρίνου καὶ  
 φιλύρας καὶ σχεδὸν ἐκ τῶν πλείστων πλήν ἐλάας· ὃ καὶ  
 δοκεῖ ἄτοπον εἶναι· καὶ γὰρ σκληρότερον καὶ λιπαρὸν  
 ἢ ἐλάα· τοῦτο μὲν οὖν ἀσύμμετρον ἔχει δῆλον ὅτι τὴν  
 ὑγρότητα πρὸς τὴν πύρωσιν. ἀγαθὰ δὲ τὰ ἐκ ῥάμνου·  
 ποιεῖ δὲ τοῦτο καὶ τὴν ἐσχάραν χρηστὴν· πρὸς γὰρ τῷ  
 ξηρᾷ καὶ ἄχνημον εἶναι δεῖ καὶ μανοτέραν ἢ τῇ τρίψις  
 ἰσχύῃ, τὸ δὲ τρύπανον ἀπαθέστερον· δι' ὃ τὸ τῆς δάφνης  
 ἄριστον· ἀπαθὲς γὰρ ὃν ἐργάζεται τῇ δριμύτητι. πάντα  
 δὲ τὰ πυρεῖα βορείοις μὲν θᾶττον καὶ μᾶλλον ἐξάπτεται  
 νοτίοις δὲ ἥττον· καὶ ἐν μὲν τοῖς μετεώροις μᾶλλον ἐν  
 δὲ τοῖς κοίλοις ἥττον. ἀνίει δὲ τῶν ξύλων τὰ κέδρινα 8  
 καὶ ἀπλῶς ὧν ἐλαιώδης ἢ ὑγρότης· δι' ὃ καὶ τὰ ἀγά-  
 ματὰ φασιν ἰδίειν ἐνίοτε· ποιοῦσι γὰρ ἐκ τούτων. ὃ δὲ  
 καλοῦσιν οἱ μάντις Εἰλειθυίας ἄφεδρον ὑπὲρ οὗ καὶ  
 ἐκθύονται, πρὸς τοῖς ἐλατίνοις γίνεται συνισταμένης  
 τινὸς ὑγρότητος, τῷ σχήματι μὲν στρογγύλον μέγεθος  
 δὲ ἡλίκον ἄπιον ἢ καὶ μικρῷ μεῖζον ἢ ἐλαττον. ἐκβλα-  
 στάνει δὲ μάλιστα τὰ ἐλάϊνα καὶ ἀργὰ κείμενα καὶ εἰρ-  
 γασμένα πολλάκις, ἐὰν ἱμάδα λαμβάνῃ καὶ ἐξη τόπον

νοτερόν· ὥσπερ ἤδη τις στρόφεὺς τῆς θύρας ἐβλάστησε  
καὶ εἰς κυλίκιον πλίνθινον τεθεῖσα κώπη ἐν πῆλῳ.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Ζ.

CAP. I. Περὶ μὲν οὖν δένδρων καὶ θάμνων εἴρη-  
ται πρότερον· ἐπόμενον δ' εἰπεῖν περὶ τε τῶν φρυγανι-  
κῶν καὶ ποιωδῶν καὶ εἰ τινες ἐν τούτοις ἕτεραι συμπερι-  
λαμβάνονται φύσεις· οἷον ἥ γε σιτηρὰ ποιῶδης ἐστί.  
πρῶτον δὲ λέγωμεν περὶ τῆς φρυγανικῆς· αὕτη γὰρ ἐγ-  
γυτέρω τῶν προειρημένων διὰ τὸ ξυλώδης εἶναι. παν-  
ταχοῦ μὲν οὖν ἴσως αἰεὶ τὸ ἄγριον τοῦ ἡμέρου πλεῖον,  
εἰ δὲ μὴ περὶ γε τὴν φρυγανικὴν οὐσίαν· ὀλίγον γὰρ  
τὸ ἡμέρον αὐτῆς, ὅπερ σχεδὸν ἐν τοῖς στεφανωτικοῖς  
ἐστὶν οἷον ῥοδωνία ἰωνία διόσανθος ἀμάρακος ἡμερο-  
καλλὲς, ἐτι δὲ ἔρπυλλος σισύμβριον ἐλένιον ἀβρότονον.  
ἅπαντα γὰρ ταῦτα ξυλώδη καὶ μικρόφυλλα δι' ὃ καὶ  
2 φρυγανικά. καὶ ἐπὶ τῶν λαχανηρῶν δ' ὁμοίως οἷον ῥά-  
φανος πήγανον καὶ ὅσα παραπλήσια τούτοις ἐστίν· ὑπὲρ  
ᾧ οὐχ ἦττον ἴσως ἀρμόττει κατὰ τὴν οἰκείαν προσηγο-  
ρίαν εἰπεῖν ὅταν περὶ στεφανωμάτων καὶ λαχάνων ποιῶ-  
μεθα μνείαν. νῦν δὲ πρῶτον περὶ τῶν ἀγρίων λέγω-  
μεν. ἐστὶν αὐτῶν εἶδη καὶ γένη πλείω ἢ δεῖ διαιρεῖν  
καὶ τοῖς καθ' ἕκαστον εἶδεσι καὶ τοῖς ὅλοις γένεσι. με-  
γίστην δ' ἂν τις λάβοι διαφορὰν τῶν ὅλων γενῶν ὅτι τὰ  
μὲν ἀνάκανθα τὰ δὲ ἀκανθώδη τυγχάνει. πάλιν δ' ἐν  
ἐκατέρῳ τούτων πολλὰι διαφοραὶ γενῶν καὶ εἰδῶν ὑπὲρ  
3 ᾧ καθ' ἑκάτερα πειρατέον εἰπεῖν. τῶν ἀκανθικῶν δὲ  
τὰ μὲν ἀπλῶς εἰσὶν ἄκανθα ὥσπερ ἀσφάραγος καὶ σκορ-  
πίος· οὐ γὰρ ἔχουσι φύλλον οὐδὲν παρὰ τὴν ἄκανθαν.

τὰ δὲ φυλλάκανθα καθάπερ ἄκανος ἡρύγγιον κνήκος· ταῦτα γὰρ καὶ τὰ τοιαῦτα ἐπὶ τῶν φύλλων ἔχει τὴν ἄκανθαν δι' ὃ καὶ φυλλάκανθα καλεῖται. τὰ δὲ καὶ παρὰ τὴν ἄκανθαν ἕτερον ἔχει φύλλον ὥσπερ ἡ ὀνώνης καὶ ὁ τρίβολος καὶ ὁ φέως ὃν δὴ τινες καλοῦσι στοιβήν. ὁ δὲ τρίβολος καὶ περικαρπιάκανθος ἐστίν· ἔχει γὰρ ἀκάνθας ἐν τῷ περικαρπίῳ, δι' ὃ καὶ τοῦτο ἰδίον πρὸς ἅπαντα ὡς εἰπεῖν· ἐπεὶ πτορθάκανθά γε πολλὰ καὶ τῶν δένδρων καὶ τῶν θαμνωδῶν ἐστίν οἷον ἀχρὰς ῥόα παλίουρος βάτος ῥοδωνία κάππαρις. ἐν μὲν οὖν τοῖς ἀκανθικοῖς ταύτας ἂν τις ὡς εἰπεῖν τύπῳ λάβοι τὰς διαφοράς. ἐν δὲ τοῖς ἀνακάνθοις οὐκ ἐστίν οὕτως διαλαβεῖν τοὺς 4 γένεσιν· ἡ γὰρ τῶν φύλλων ἀνωμαλία μεγέθει καὶ μικρότητι καὶ σχήμασιν ἄπειρος καὶ ἀσαφής· ἀλλὰ δεῖ πειρᾶσθαι κατ' ἄλλον τρόπον διαιρεῖν. πλεῖον δέ ἐστι τὰ γένη τὰ τούτων καὶ διαφορὰς ἔχοντα μεγάλας, οἷον κίσθος μῆλωθρον ἐρευθεδανὸν σπείραια κνέωρον ὀρίγανος θύμβρα σφάκος ἐλελίσφακος πράσιον κόνυζα μελισσόφυλλον ἕτερα τοιαῦτα· πρὸς τούτοις ἔτι τὰ ναρθηκώδη καὶ ἐννευρόκανυλα καθάπερ μάραθρον ἱππομάραθρον ναρθηκία νάρθηξ καὶ τὸ καλούμενον ὑπὸ τινῶν μυοφόνον καὶ ὅσα ὅμοια τούτοις. ἅπαντα γὰρ ἂν τις καὶ ταῦτα καὶ ὅλως εἴ τι ναρθηκῶδες ἐστὶ τῆς φρυγανικῆς 5 θείῃ φύσεως.

251 CAP. II. Εἶδη δὲ καὶ διαφοραὶ καθ' ἕκαστον τῶν εἰρημένων εἰσὶ τῶν μὲν φανερώτεραι τῶν δὲ ἀφανέστε-  
252 ραι. καὶ γὰρ κίσθου δύο γένη διαιροῦσι τὸ μὲν ἄρρεν τὸ δὲ θῆλυ, τῷ τὸ μὲν μεῖζον καὶ σκληρότερον καὶ λιπαρώτερον εἶναι καὶ τὸ ἄνθος ἐπιπορφυρῶν· ἄμφω δὲ ὅμοια τοῖς ἀγρίοις ῥόδοις πλὴν ἐλάττω καὶ ἄοσμα. δύο 2 δὲ εἶδη καὶ τοῦ κνεώρου· ὁ μὲν γὰρ λευκὸς ὁ δὲ μέλας. ἔχει δὲ ὁ μὲν λευκὸς τὸ φύλλον δερματῶδες πρόμηκες

- ὁμοιόσχημον τρόπον τινὰ τῇ ἐλάᾳ, ὁ δὲ μέλας οἶον ἢ μυ-  
 ρίκη σαρκῶδες· ἐπίγειος δὲ μᾶλλον ὁ λευκός· ἔστι δὲ  
 ὁσμώδης, ὁ δὲ μέλας ἄοσμος. τὴν δὲ ῥίξαν τὴν εἰς βά-  
 θος ἄμφω μεγάλην ἔχουσι καὶ τοὺς ἀκρεμόνας πολλοὺς  
 καὶ παχεῖς καὶ ξυλωδεις ἀπ' αὐτῆς τῆς γῆς ἢ μικρὸν  
 ἄνω σχιζομένους, ξυλωδεστάτην δέ. γλίσχρον δὲ σφό-  
 δρα, δι' ὃ καὶ χρῶνται πρὸς τὸ καταδεῖν καὶ περιλαμβά-  
 νειν ὥσπερ τῷ οἴσῳ. βλαστάνει δὲ καὶ ἀνθεῖ μετ' ἰσημε-  
 3 ρίαν μετοπωρινὴν καὶ ἀνθεῖ πολὺν χρόνον. καὶ τῆς ὀρι-  
 γάνου δὲ ἢ μέλαινα ἄκαρπος ἢ δὲ λευκὴ κάρπιμος. καὶ  
 θύμον τὸ μὲν λευκὸν τὸ δὲ μέλαν εὐανθὲς δὲ σφόδρα·  
 περὶ τροπᾶς γὰρ ἀνθεῖ θερινάς. ἀπ' οὗ καὶ ἡ μέλιττα  
 λαμβάνει τὸ μέλι, καὶ τούτῳ φασὶν οἱ μελιττουργοὶ δῆ-  
 λον εἶναι πότερον εὐμελιτοῦσι ἢ οὐ· καλῶς γὰρ ἀπαν-  
 θήσαντος εὐμελιτεῖν· βλάπτει δὲ καὶ ἀπόλλυσι τὴν ἀν-  
 θησιν ἐὰν ὕδωρ ἐπιγένηται. σπέρμα δὲ κάρπιμον ἢ μὲν  
 θύμβρα καὶ ἔτι μᾶλλον ἢ ὀρίγανος ἔχει φανερόν, τοῦ  
 θύμου δ' οὐκ ἔστι λαβεῖν ἄλλ' ἐν τῷ ἀνθεῖ πως ἀναμέ-  
 4 μικται· σπεύρουσι γὰρ τοῦτο καὶ ἀναβλαστάνει. ζητοῦσι  
 δὲ καὶ λαμβάνουσιν οἱ ἐξάγειν Ἀθήνησι βουλόμενοι τὸ  
 γένος. ἴδιον δὲ ἔχει καὶ πρὸς ταῦτα καὶ σχεδὸν πρὸς τὰ  
 ἄλλα τὸ κατὰ τοὺς τόπους· οὐ γάρ φασι δύνασθαι φύε-  
 σθαι καὶ βλαστάνειν ὅπου μὴ ἀναπνοὴ διίκνυται ἢ ἀπὸ  
 τῆς θαλάττης· δι' ὃ οὐδ' ἐν Ἀρκαδίᾳ γίνεται· θύμβρα  
 δὲ καὶ ὀρίγανος καὶ τὰ τοιαῦτα πολλὰ καὶ πολλαχοῦ.  
 παραπλήσιον οὖν τὸ συμβαίνειν τοῦτο καὶ ἐπὶ τῆς ἐλάας·  
 οὐδὲ γὰρ οὐδ' ἐκείνη δοκεῖ τριακοσίων σταδίων ἀπὸ θα-  
 5 λάττης ἐπάνω φύεσθαι. σφάκος δὲ καὶ ἐλελίσφακος δια-  
 φέρουσιν ὥσ᾽ ἀν τὸ μὲν ἡμερον τὸ δὲ ἄγριον· λειότερον  
 γὰρ τὸ φύλλον τοῦ σφάκου καὶ ἔλαττον καὶ αὐχμηρότε-  
 ρον τὸ δὲ τοῦ ἐλελίσφακου τραχύτερον. δύο δὲ γένη καὶ  
 τοῦ πρασίλου· τὸ μὲν γὰρ ἔχει ποῶδες τὸ φύλλον καὶ

μᾶλλον ἐπικεχαραγμένον, ἔτι δὲ τὰς ἐντομὰς ἐνδήλους σφόδρα καὶ βυθείας, ὧ καὶ οἱ φαρμακοπῶλαι χρῶνται πρὸς ἔνια· τὸ δὲ ἕτερον στρογγυλότερον καὶ αὐχμῶδες σφόδρα καθάπερ τοῦ σφάκου καὶ τὰς ἐντομὰς ἀμυροτέρας ἔχον καὶ ἐπικεχαραγμένον ἦττον. κοινύξης δὲ τὸ 6 μὲν ἄρρεν τὸ δὲ θῆλυ. διαφορὰς δὲ ἔχει καθάπερ τὰ ἄλλα τὰ οὕτω διαιρούμενα· τὸ μὲν γὰρ θῆλυ λεπτοφυλότερον καὶ ξυνεστηχὲς μᾶλλον καὶ τὸ ὅλον ἔλαττον, τὸ δὲ ἄρρεν μεῖζόν τε καὶ παχυκανυλότερον καὶ πολυκλώνότερον καὶ τὸ φύλλον μεῖζον καὶ λιπαρώτερον ἔχον, ἔτι δὲ τὸ ἄνθος λαμπρότερον. καρποφόρα δὲ ἄμφω· τὸ δὲ ὅλον ὀψιβλαστει καὶ ὀψιανθει περὶ ἀρκτοῦρον καὶ μετ' ἀρκτοῦρον ἀδρύνει. βαρεῖα δὲ ἡ ὁσμὴ τοῦ ἄρρενος ἢ δὲ τῆς θηλείας ὀριμυτέρα δι' ὃ καὶ πρὸς τὰ θηρία χρησίμη. ταῦτα μὲν οὖν καὶ τὰ τοιαῦτα ὥσπερ διαφέροντα. πάλιν δὲ ἄλλα μονοειδῆ τυγχάνοντα καὶ τῶν πρότερον εἰρημέ- 7 νων καὶ ἕτερα παρὰ ταῦτα· πλείω γὰρ ἔστι. τὸ δὲ ναρ- 7 θηκῶδες, καὶ γὰρ καὶ τοῦτο τῶν φρυγανικῶν, πολλὰς περιεῖληπεν ιδέας· ἐν οἷς πρῶτον ὑπὲρ τοῦ κοινοῦ πᾶσι λεκτέον, ὑπὲρ νάρθηκός τε καὶ ναρθηκίας, εἴτε τὸ αὐτὸ γένος ἔστιν ἀμφοῖν διαφέρον δὲ κατὰ μέγεθος, εἴτε καὶ ἕτερον ὥσπερ τινὲς φασιν. ἢ δ' οὖν φανερὰ φύσις ἀμφοῖν ὁμοία πλὴν κατὰ τὸ μέγεθος· ὁ μὲν γὰρ νάρθηξ γίνεται μέγας σφόδρα ἢ δὲ ναρθηκία μικρά. μονόκαυλα δ' ἄμφω καὶ γονατώδη, ἀπ' ὧν τὰ τε φύλλα βλαστάνει καὶ κανλοὶ τινες μικροί· βλαστάνει δὲ παραλλὰξ τὰ 8 φύλλα· λέγω δὲ παραλλὰξ ὅτι οὐκ ἐκ τοῦ αὐτοῦ μέρους τῶν γονάτων ἀλλ' ἐναλλάξ· περιεῖληφότα δὲ τὸν κανλὸν ἐπὶ πολὺ καθάπερ τὰ τοῦ καλάμου πλὴν ἀποκεκλιμένα ταῦτα μᾶλλον διὰ τὴν μαλακότητα καὶ τὸ μέγεθος· μέγα γὰρ τὸ φύλλον καὶ μαλακὸν καὶ πολυσχιδὲς ὥστε εἶναι σχεδὸν τριχῶδες· ἔχει δὲ μέγιστα τὰ κάτω πρὸς



τὴν γῆν καὶ αἰὲν κατὰ λόγον. ἄνθος δὲ μηλινοειδὲς ἀμαν-  
 ρόν, καρπὸν δὲ παρόμοιον τῷ ἀνήθῳ πλὴν μεῖζω. ἐξ  
 ἄκρου δὲ σχίζεται καὶ ἔχει τινὰς οὐ μεγάλους καυλούς·  
 ἐνταῦθα δὲ τό τε ἄνθος καὶ ὁ καρπός. ἔχει δὲ καὶ ἄνθος  
 καὶ καρπὸν καὶ ἐν τοῖς παρακαυλλίζουσι δι' ὅλου καθά-  
 περ τὸ ἄνηθον. ἐπετειόκαυλον δὲ, καὶ ἡ βλάστησις τοῦ  
 ἥρος πρῶτον μὲν τῶν φύλλων ἔπειτα τοῦ καυλοῦ καθά-  
 περ τῶν ἄλλων. ῥίζαν δὲ ἔχει βαθειαν, ἔστι δὲ μονόρρι-  
 9 ζον. ὁ μὲν οὖν νάρθηξ τοιοῦτος. τῶν δ' ἄλλων τὰ μὲν  
 ὁμοιότερα τούτῳ τὸν καυλὸν ἔχει [κοῖλον] καθάπερ ὁ  
 μανδραγόρας καὶ τὸ κώνειον καὶ ὁ ἐλλέβορος καὶ ὁ ἀν-  
 θέρικος· τὰ δ' οἷον ἐννευρόκαυλα τυγχάνει καθάπερ  
 μάραθον μυοφόνον τὰ ὅμοια τούτοις. ἴδιος δὲ ὁ καρπὸς  
 τοῦ μανδραγόρου τῷ μέλας τε καὶ ῥαγώδης καὶ οἰνώδης  
 εἶναι τῷ χυμῷ.

CAP. III. Μέγισται δὲ καὶ ἰδιώταται φύσεις ἢ τε  
 τοῦ σιλφίου καὶ ἡ τοῦ καπύρου ἐν Αἰγύπτῳ· ναρθη-<sup>3 St</sup><sub>3 H</sub>  
 κώδη γὰρ καὶ ταῦτά ἐστιν· ὑπὲρ ὧν τοῦ μὲν καπύρου  
 πρότερον εἰπομεν ἐν τοῖς ἐνύδροις, ὑπὲρ θατέρου δὲ  
 νῦν λεκτέον. τὸ δὲ σίλφιον ἔχει ῥίζαν μὲν πολλὴν καὶ  
 παχεῖαν, τὸν δὲ καυλὸν ἡλίκον νάρθηξ, σχεδὸν δὲ καὶ  
 τῷ πάχει παραπλήσιον τὸ δὲ φύλλον ὃ καλοῦσι μάσπε-  
 τον ὁμοιον τῷ σελίνῳ· σπέρμα δ' ἔχει πλατὺ, οἷον φυλ-  
 λῶδες, τὸ λεγόμενον φύλλον. ἐπετειόκαυλον δ' ἐστὶν  
 ὡς περ ὁ νάρθηξ. ἅμα μὲν οὖν τῷ ἥρι τὸ μάσπετον τοῦτο  
 ἀφίησιν, ὃ καθαίρει τὰ πρόβατα καὶ παχύνει σφόδρα  
 καὶ τὰ κρέα θαυμαστὰ ποιεῖ τῇ ἡδονῇ· μετὰ δὲ ταῦτα  
 καυλόν· ἐσθίεσθαι πάντα τρόπον ἐφθὸν ὀπτόν, καθαί-  
 ρειν δὲ καὶ τοῦτόν φασι τὰ σώματα τετταράκοντα ἡμέ-  
 2 ραις. ὀπὸν δὲ διττόν ἔχει, τὸν μὲν ἀπὸ τοῦ καυλοῦ τὸν  
 δὲ ἀπὸ τῆς ῥίζης, δι' ὃ καλοῦσι τὸν μὲν καυλίαν τὸν δὲ  
 ῥίζιαν. ἡ δὲ ῥίζα τὸν φλοιὸν ἔχει μέλανα καὶ τοῦτον περι-

αιρουσιν. ἔστι δὲ ὥσπερ μέταλλα τῶν ῥιζοτομιῶν αὐτοῖς, ἐξ ὧν ὁπόσον ἂν δοκῇ συμφέρειν ταμιευόμενοι πρὸς τὰς τομὰς καὶ τὸ προὔπαρχον τέμνουσιν· οὐκ ἔξεστι γὰρ οὔτε παρατέμνειν οὔτε πλεῖον τῶν τεταγμένων· καὶ γὰρ διαφθείρεται καὶ σήπεται τὸ ἄργον ἐὰν χρονίῃ. κατεργάζονται δὲ ἄγοντες εἰς τὸν Πειραιᾶ τόνδε τὸν τρόπον· ὅταν βάλῃσι εἰς ἄγγεῖα καὶ ἄλευρα μίξῃσι σείουσι χρόνον συχνόν, ὅθεν καὶ τὸ χρῶμα λαμβάνει καὶ ἐργασθὲν ἄσηπτον ἤδη διαμένει. τὰ μὲν οὖν κατὰ τὴν ἐργασίαν 3 καὶ τομὴν οὕτως ἔχει. τόπον δὲ πολὺν ἐπέχει τῆς Λιβύης· πλείω γὰρ φασιν ἢ τετρακισχίλια στάδια· πλείστα δὲ γίνεσθαι περὶ τὴν σύρτιν ἀπὸ τῶν Εὐεσπερίδων. ἰδιον δὲ τὸ φεύγειν τὴν ἐργαζομένην καὶ ἄει συνεργαζομένης καὶ συνημερουμένης ἐξαναχωρεῖν ὥς οὐ δεομένου δῆλον ὅτι θεραπείας ἄλλ' ὄντος ἀγρίου. φασὶ δ' οἱ Κυρηναῖοι φανῆναι τὸ σίλφιον ἔτεσι πρότερον ἢ αὐτοὶ τὴν πόλιν ᾤκησαν ἑπτὰ· οἰκοῦσι δὲ μάλιστα περὶ τριακόσια εἰς Σιμωνίδην ἄρχοντα Ἀθήνησιν. οἱ μὲν οὖν οὕτω 4 λέγουσιν. οἱ δὲ τοῦ σιλφίου τὴν ῥίζαν φασὶ γίνεσθαι πηχυαίαν ἢ μικρῇ μείζω. ταύτην δὲ ἔχειν ἐπὶ τοῦ μέσου κεφαλῇ, ὃ καὶ μετεωρότατόν ἐστι καὶ σχεδὸν ὑπὲρ γῆς, καλεῖσθαι δὲ γάλα· ἐξ ἧς δὴ φύεσθαι μετὰ ταῦτα καὶ τὸν καυλόν, ἐκ δὲ τούτου μαγύδαριν τὸ καὶ καλούμενον φύλλον· τοῦτο δ' εἶναι σπέρμα· καὶ ὅταν νότος λαμπρὸς πνεύσῃ μετὰ κύνα διαρρίπτεσθαι, ἐξ οὗ φύεσθαι τὸ σίλφιον. τῷ αὐτῷ δὲ ἔτει τὴν τε ῥίζαν γίνεσθαι καὶ τὸν καυλόν· οὐθὲν δὲ τοῦτο ἰδιον, καὶ γὰρ ἐπ' ἄλλων, εἰ μὴ τοῦτο λέγουσιν ὅτι εὐθύς φύεται μετὰ τὴν διάρριψιν. καὶ τοῦτο ἰδιον καὶ διάφορον τοῖς πρότερον ὅτι 5 φασὶ δεῖν ὀρύττειν ἐπέτειον· ἐὰν δὲ ἑαθῇ φέρειν μὲν τὸ σπέρμα καὶ τὸν καυλόν, χεῖρω δὲ γίνεσθαι καὶ ταῦτα καὶ τὴν ῥίζαν, ὀρυττομένας δὲ βελτίους γίνεσθαι διὰ τὸ

μεταβάλλεσθαι τὴν γῆν. ἐναντίον δὲ τοῦτο τῷ φεύγειν  
 τὴν ἐργάσιμον. ἐσθίεσθαι καὶ τὰς ῥίζας προσφάτους κατα-  
 τεμνομένας εἰς ὄξος. τὸ δὲ φύλλον τῇ χροίᾳ χρυσοειδὲς  
 6 εἶναι. ἐναντίον δὲ καὶ τὸ μὴ καθαίρεσθαι τὰ πρόβατα  
 τὸ φύλλον ἐσθίοντα· φασὶ γὰρ καὶ τοῦ ἥρος καὶ τοῦ χει-  
 μῶνος εἰς ὄρος ἀφίεναι, νέμεσθαι δὲ τοῦτό τε καὶ ἑτε-  
 ρον ὁμοιον ἀβροτόνῳ· θερμαντικὰ δ' ἄμφω δοκεῖ εἶναι  
 καὶ κάθαρσιν μὲν οὐ ποιεῖν ἀναξηραίνειν δὲ καὶ συμ-  
 πέττειν· ἐὰν δέ τι νοσοῦν ἢ κακῶς ἔχον εἰσέλθῃ πρόβα-  
 τον ὑγιάζεσθαι ταχέως ἢ ἀποθνήσκειν, ὥς δ' ἐπὶ τὸ πολὺν  
 7 σφάζεσθαι μᾶλλον. ταῦτα μὲν ὁποτέρως ἔχει σκεπτέον.  
 ἡ δὲ καλουμένη μαγύδαρις ἑτερόν ἐστι τοῦ σίλφιου μα-  
 νότερόν τε καὶ ἥττον δριμὺ καὶ τὸν ὀπὸν οὐκ ἔχει· διά-  
 δηλος δὲ ἐστὶ καὶ τῇ ὄψει τοῖς ἐμπείροις. γίνεται δὲ περὶ  
 Συρίαν καὶ οὐκ ἐν Κυρήνῃ· φασὶ δὲ καὶ ἐν τῷ Παρνα-  
 σίῳ ὄρει πολλήν· ἐνιοὶ δὲ σίλφιον τοῦτο καλοῦσιν. εἰ  
 δὲ φεύγει τὴν ἐργάσιμον ὥσπερ τὸ σίλφιον σκεπτέον,  
 ὥσαύτως δὲ καὶ εἰ τι ὁμοιον ἢ παραπλήσιον ἔχει φύλλον  
 τε πέρι καὶ καυλοῦ, καὶ εἰ ὅλως ἀφίησί τι δάκρυον. τὴν  
 μὲν οὖν ναρθηκώδη καὶ ὅλως τὴν ἀκανθώδη φύσιν ἐν  
 τοῖς τοιούτοις θεωρητέον.

CAP. IV. Τῆς δ' ἀκανθικῆς, ἐπόμενον γὰρ τοῦτο  
 εἰπεῖν, ἐπειδὴ διήρηται τὸ μὲν ἀκανθῶδες ὅλως τὸ δὲ  
 φυλλάκανθον, ὑπὲρ ἑκατέρου χωρὶς λεκτέον, καὶ τρίτον  
 δὴ περὶ τοῦ καὶ παρὰ τὴν ἀκανθάν ἔχοντος φύλλον ὥς-  
 περ ὃ τε φῶς καὶ ὁ τρίβολος. καὶ ἡ κάππαρις ἰδιον ἔχει  
 τὸ μὴ μόνον τὴν ἐκ τῶν καυλῶν ἀκανθάν ἔχειν ἀλλὰ  
 καὶ τὸ φύλλον ἐπακανθίζον. τῶν δὲ διηρημένων εἰδῶν  
 πλεῖστον μὲν ἐστὶ τὸ φυλλάκανθον ἐλάχιστον δὲ ὥς εἰ-  
 πεῖν τὸ ἀκανθῶδες ὅλως. βραχὺ γάρ τι κάμπαν ἐστὶν  
 ὥσπερ ἐλέχθη καὶ σχεδὸν οὐ ῥάδιον λαβεῖν παρὰ τε τὸν  
 2 ἀσφάραγον καὶ τὸν σκορπίον. ἀμφοτέρω δὲ ταῦτα ἀνθεῖ

μετὰ ἰσημερίαν φθινοπωρινήν. ὁ μὲν σκορπίος ἐν τῷ  
σαρκῶδει τῷ ἐποιδοῦντι τῷ ὑπὸ τὸ ἄκρον τῆς ἀκάνθης  
ἐχων τὸ ἄνθος ἐξ ἀρχῆς μὲν λευκὸν ὕστερον δ' ἐπιπορ-  
φυρίζον. ὁ δὲ ἀσφάραγος ἐκφύων παρὰ τὰς ἀκάνθας  
κορυμβῶδες μικρὸν, ἐκ τούτου δέ ἐστι τὸ ἄνθος μικρὸν.  
ὁ δὲ σκορπίος μονόρριζον καὶ βαθύρριζον, ὁ δὲ ἀσφάρα-  
γος βαθύρριζόν τε εὖ μάλα καὶ πολύρριζον πυκναῖς ταῖς  
ρίζαις, ὥστε τὸ ἄνω συνεχὲς εἶναι αὐτῶν ἀφ' οὗ καὶ αἱ  
βλαστήσεις αὐτῶν τῶν καυλῶν· ἀναβλαστάνει δὲ ὁ καυ-  
λὸς ἐκ τῆς ἀσφαραγιᾶς τοῦ ἥρος καὶ ἐδωδιμός ἐστιν· εἰδ'  
οὕτως ἀποτραχύνεται καὶ ἐξακανθοῦται προοιούσης τῆς  
ῥαφῆς· ἡ δὲ ἄνθησις οὐκ ἐκ τούτου μόνον ἀλλὰ καὶ ἐκ  
τῶν πρότερον· οὐ γὰρ ἐπετειόκαυλόν ἐστι. τὰ μὲν οὖν 3  
ὅλως ἀκανθώδη τοιαύτην τινὰ ἔχει φύσιν. τῶν δὲ φυλλ-  
ακάνθων τὸ πλεῖστον γένος ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν ἀκανῶδες  
τυγχάνει· λέγω δὲ τὸ ἀκανῶδες ὅτι τὸ κῆμα καὶ ἐν ᾧ  
τὸ ἄνθος ἦ καὶ ὁ καρπὸς ἄκανος ἢ ἀκανῶδες πάντων  
ἐστί. διαφορὰν δὲ ἔχει ἐν ἑαυτῷ καὶ μεγέθει καὶ σχή-  
ματι καὶ χρώματι καὶ πλήθει καὶ ὀλιγότητι τῶν ἀκαν-  
θῶν καὶ τῶν ἄλλων. ἔξω γὰρ ὀλίγων πάνυ καθάπερ τοῦ  
στρουθίου τε καὶ τοῦ σόγκου καὶ εἴ τινων ἐτέρων τὰ  
λοιπὰ πάντα ὡς εἰπεῖν τοιαύτην ἔχει τὴν φύσιν· ἐπεὶ  
καὶ ὁ σόγκος τὴν γε φύσιν ἀκανθώδη ἔχει τὸ δὲ σπερ-  
ματικὸν οὐχ ὅμοιον· ἀλλὰ τὰ γε τοιαῦτα πάντα οἶον  
ἄκορνα λευκάκανθα χάλκειος κνήκος πολυάκανθος ἀτρα-  
κτυλὺς ὀνόπυξος ἱξίνη χαμαιλέων· πλήν οὗτος οὐ φυλ-  
λάκανθος, σκόλυμος δὲ καὶ λειμωνία φυλλάκανθα· καὶ  
τᾶλλα, πλείω γάρ ἐστι. διαφέρουσι δ' ἀλλήλων πρὸς 4  
τοῖς εἰρημένους τῷ τὰ μὲν πολύκαυλα εἶναι καὶ ἀποφύ-  
σεις ἔχειν ὥσπερ ὁ ἄκανος, τὰ δὲ μονόκαυλα καὶ μὴ  
ἔχειν ὥσπερ ὁ κνήκος, ἐνία δ' ἄνωθεν ἔχειν ἐξ ἄκρου  
καθάπερ τὸ ῥύτρος. καὶ τὰ μὲν εὐθύς τοῖς πρώτοις

ὑετοῖς βλαστάνειν τὰ δ' ὕστερον, ἔνια δὲ καὶ τοῦ θέρους  
 ὥσπερ καὶ ἡ τετραλίξ ὑπὸ τινων καλουμένη καὶ ἡ ἑλίγη·  
 καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθῶν ὁμοίως· ὁψιανθῆς γὰρ ὁ σκόλυμος  
 5 καὶ ἐπὶ πολὺν χρόνον. διαφοραὶ δὲ τῶν μὲν ἀκάνων οὐκ<sup>41</sup>  
 εἰσὶ τῆς κνήκου δ' εἰσίν· ἡ μὲν γὰρ ἀργία ἡ δ' ἡμερος.  
 τῆς δ' ἀργίας δύο εἶδη, τὸ μὲν προσεμφερὲς σφόδρα τῷ  
 ἡμέρῳ πλην εὐθυκαυλότερον, δι' ὃ καὶ πηνίοις ἔνιαι  
 τῶν ἀρχαίων ἐχρῶντο γυναικῶν. καρπὸν δὲ ἔχει μέλανα  
 καὶ μέγαν καὶ πικρόν. ἡ δ' ἑτέρα δασεῖα καὶ τοὺς καυ-  
 λοὺς ἔχει σογκώδεις ὥστε τρόπον τινὰ ἐπιγειόκαυλος  
 γίνεται· διὰ γὰρ μαλακότητά τῶν καυλῶν κατακλίνεται  
 πρὸς τὰς ἀρούρας· καρπὸν δ' ἔχει μικρόν. πωγωνο-  
 σπέρματα δ' εἰσὶ πᾶσαι, πλην μειζόσι καὶ πυκνοτέροις  
 αἱ ἄγριαι. ἴδιον δὲ ἔχει πρὸς τὰ ἄλλα ἄγρια· τὰ μὲν γὰρ  
 σκληρότερα καὶ ἀκανθωδέστερα τῶν ἡμέρων αὕτη δὲ  
 6 μαλακωτέρα καὶ λειοτέρα. ἡ δ' ἄκορνα προσεμφερῆς ὡς  
 ἀπλῶς εἰπεῖν κατὰ τὴν πρόσοψιν τῇ κνήκῳ τῇ ἡμέρῳ,  
 χρῶμα δ' ἐπίξανθον ἔχει καὶ χυλὸν λιπαρόν. ἀτρακτυ-  
 λῖς δέ τις καλεῖται καὶ λευκοτέρα τούτων· ἴδιον δὲ ἔχει  
 τὸ περὶ τὸ φύλλον ὅτι ἀφαιρούμενον καὶ τῇ σαρκὶ προς-  
 φερόμενον αἱματώδη ποιεῖ τὸν χυλόν, δι' ὃ καὶ φόνον  
 ἔνιοι καλοῦσι τὴν ἄκανθαν ταύτην· ἔχει δὲ καὶ τὴν  
 ὀσμὴν δεινὴν καὶ φονώδη· ὁψὲ δὲ καὶ τελειοῖ τὸν καρ-  
 πὸν πρὸς τὸ μετόπωρον. τὸ δ' ὅλον ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν  
 ἅπαντα ἡ ἀκανθικὴ φύσις ὁψίκαρπος. ἅπαντα δὲ ταῦτα  
 φύεται καὶ ἀπὸ τοῦ σπέρματος καὶ ἀπὸ τῆς ῥίζης ὥστε  
 βραχύν τινα γίνεσθαι τὸν ἀνὰ μέσον χρόνον τῆς ἐκφύ-  
 7 σεως τε καὶ τῆς τοῦ σπέρματος τελειώσεως. τοῦ σκολύ-  
 μου δὲ οὐχ ὅτι τοῦτο μόνον ἴδιον ὅτι τὴν ῥίζαν ἐδώδι-  
 μον ἔχει καὶ ἐφθὴν καὶ ὠμὴν, ἀλλὰ καὶ ὅτι τότε ἀρίστην  
 ὅταν ἀνθῇ καὶ ὅτι σκληρυνομένη ἀφίησιν ὀπόν. ἴδιον  
 8 δὲ καὶ τὸ τῆς ἀνθήσεως· ἐπεὶ περὶ τροπᾶς. σαρκώδης

δὲ καὶ ἐδώδιμος ἡ τοῦ σόγκου· ἡ δὲ κύνῃσι οὐκ ἀπανώ-  
 δης ἀλλὰ προμήκης αὐτοῦ· καὶ τοῦτ' ἰδίον μόνον ἔχει  
 τῶν φυλλακάνθων ἀντεστραμμένως ἢ ὁ χαμαιλέον· ὁ  
 μὲν γὰρ ἀφυλλάκανθος ὦν ἀκανθίζει. γηράσκον δὲ τὸ ἄν-  
 θος ἐκπαπποῦται καθάπερ τὸ τῆς ἀπάπης καὶ τὸ τῆς μυ-  
 ρίκης καὶ ὅσα παραπλήσια τούτοις. παρακολουθεῖ δὲ  
 μέχρι τοῦ θέρους τὸ μὲν κυοῦν τὸ δὲ ἀνθοῦν τὸ δὲ σπερ-  
 μοτοκοῦν, ... μικρὰν ἰκμάδα καὶ κέντρον ἔχον· ξηραι-  
 νόμενον δὲ τὸ φύλλον διαχεῖται καὶ οὐκέτι κεντεῖ. ἡ 9  
 ἱξίνη δὲ φύεται μὲν οὐ πολλαχοῦ, ριζόφυλλον δὲ ἐστίν.  
 ἀπὸ δὲ τῆς ῥίζης μέσης ὁ σπερματικὸς ἄκανος ἐπιπέφυ-  
 κεν ὥσπερ μῆλον εὐ μάλα ἐπικεκρυμμένον ὑπὸ τῶν φύλ-  
 λων· οὗτος δὲ ἐπὶ τοῦ ἄκρου φέρει τὸ δάκρυον εὖστο-  
 μον, καὶ τοῦτό ἐστιν ἡ ἀκανθική μαστίχη. ταῦτα μὲν  
 οὖν καὶ τὰ τοιαῦτα πανταχοῦ σχεδὸν ἐστίν. ἡ δὲ κάκτος 10  
 καλουμένη περὶ Σικελίαν μόνον, ἐν τῇ Ἑλλάδι δὲ οὐκ  
 ἐστίν. ἰδίον δὲ παρὰ τὰλλα τὸ φύτόν· ἀφίησι γὰρ εὐ-  
 θὺς ἀπὸ τῆς ῥίζης καυλοὺς ἐπιγείους, τὸ δὲ φύλλον ἔχει  
 πλατὺ καὶ ἀκανθῶδες· καλοῦσι δὲ τοὺς καυλοὺς τού-  
 τους κάκτους· ἐδώδιμοι δὲ εἰσι περιλεπόμενοι μικρὸν  
 ἐπίπικροι, καὶ θησαυρίζουσιν αὐτοὺς ἐν ἄλμῃ. ἕτερον 11  
 δὲ καυλὸν ὀρθὸν ἀφίησιν ὃν καλοῦσι πτέρυνκα· γίνεται  
 δὲ καὶ οὗτος ἐδώδιμος πλὴν ἀθησαύριστος. τὸ δὲ περι-  
 κάρπιον ἐν ᾧ τὸ σπέρμα τὴν μὲν μορφὴν ἀκανθῶδες,  
 ἀφαιρεθέντων δὲ τῶν παππωδῶν σπερμάτων ἐδώδιμον  
 55 καὶ τοῦτο καὶ ἐμφορὲς τῷ τοῦ φοίνικος ἐγκεφάλῳ· κα-  
 λοῦσι δὲ αὐτὸ σκαλίαν. τὰ μὲν οὖν φυλλάκανθα σκε-  
 πτέον ἐν τοιαύταις διαφοραῖς.

CAP. V. Τὰ δὲ καὶ παρὰ τὴν ἄκανθαν ἔχοντα φύλ-  
 λον, οἷον τὰ τοιαῦτα φέως ὄνωνις παντάδουσα τρίβολος  
 ἱκπόφωτος μυάκανθος ... τε σφόδρα καὶ τὸ φύλλον ἔχει  
 56 σαρκῶδες· πολυσχιδὲς δὲ καὶ πολὺρριζον, ὃ μὴν κατὰ

- βάθους γε τὰς ῥίζας ἔχον. βλαστάνει δὲ ἅμα πλειάδι καὶ τοῖς πρώτοις ἀρότοις καὶ ἀφίησι τότε τὸ φύλλον· οὐ
- 2 γὰρ ἐστὶν ἐπέτειον ἀλλὰ χρονιώτερον. τὸ δὲ τῆς καπ-  
 πάριος ἰδίου ὥσπερ ἐλέχθη παρὰ ταῦτα· καὶ γὰρ τὸ  
 φύλλον ἐπακανθίζον ἔχει καὶ τὸν καυλὸν οὐχ ὥσπερ ὁ  
 φέως καὶ ἱππόφρεως ἀνάκανθα τοῖς φύλλοις· μονόρρι-  
 ζον δὲ καὶ ἐπίγειον καὶ χαμαίκανθον· βλαστάνει δὲ καὶ  
 ἀνθεὶ τοῦ θέρους καὶ διαμένει τὸ φύλλον χλωρὸν ἄχρι  
 πλειάδος. χαίρει δὲ ὑφάμμοις καὶ λεπτογαίοις χωρίοις·  
 λέγεται δὲ ὥς ἐν τοῖς ἐργασίμοις οὐ θέλει φύεσθαι καὶ  
 ταῦτα περὶ τὰ ἄσθη καὶ ἐν εὐγείοις τόποις φυομένη καὶ  
 οὐχ ὥσπερ ἑλίφιον ἐν ὄρεινοις· τοῦτο μὲν οὐ πάντως
- 3 ἀληθές· ὁ δὲ τρίβολος ἰδίου ἔχει διότι περικαρπιάκαν-  
 θός ἐστι. δύο δ' αὐτοῦ γένη· τὸ μὲν γὰρ ἔχει φύλλον  
 ἐρεβινθῶδες, ἕτερος δὲ φυλλάκανθος· ἐπίγειοι δὲ ἅμφω  
 καὶ πολλαχῇ σχιζόμενοι· ὀψιβλαστής δὲ μᾶλλον ὁ φυλ-  
 λάκανθος καὶ φύεται περὶ τὰς αὐλάς. τὸ δὲ σπέρμα τοῦ  
 μὲν πρώτου σησαμῶδες, τοῦ δὲ ὀψίου στρογγύλον ἐπί-  
 μελαν ἐν λοβῷ. καὶ τὰ μὲν οὖν παρὰ τὰ φύλλα καὶ ἄκαν-  
 θαν ἔχοντα σχεδὸν ἐν τούτοις. ἡ δ' ὄνωνις ἐστὶ πτορθά-  
 κανθον, ἐπέτειον δέ· τὸ φύλλον ἔχει πηγανῶδες παρα-  
 πεφυκὸς παρ' ὅλον τὸν καυλὸν, ὥστε καθάπερ στεφάνου  
 τὴν ὅλην εἶναι μορφὴν, διαλαμβανομένων ἐπαλλήλων·
- 4 κολοβοανθῆς δὲ καὶ ἑλλοβόκαρπος ἀδιαφράκτως· φύε-  
 ται δ' ἐν τῇ γλίσχρᾳ καὶ γανῶδει καὶ μάλιστα ἐν τῇ σκο-  
 ρίμῳ καὶ γεωργομένη δι' ὃ καὶ πολέμιον τοῖς γεωργοῖς·  
 καὶ ἐστὶ θυρώλεθρος· ὅταν γὰρ λάβῃ χώρας βάθος ὠθεῖ-  
 ται κάτω εὐθύς καὶ καθ' ἕκαστον ἔτος ἀποφύσεις ἀφε-  
 μένη εἰς τὰ πλάγια πάλιν εἰς τὸ ἕτερον ὠθεῖται κάτω·  
 σπαστέα μὲν οὖν ὅλη· τοῦτο δὲ βραχείσης γίνεται τῆς  
 γῆς καὶ ἀπόλλυται ῥᾶον· ἐὰν δὲ καὶ μικρὸν ἀπολειφθῇ  
 ἀπὸ τούτου πάλιν βλαστάνει· ἄρχεται δὲ τῆς βλαστή-

<sup>651</sup> σεως θέρους τελειοῦται δὲ μετοπώρου. τὰ μὲν οὖν ἄγρια  
τῶν φρυγανικῶν ἐκ τούτων θεωρεῖσθω.

<sup>6H</sup> CAP. VI. Τὰ δὲ ἡμερὰ βραχεῖάν τινα ἔχει θεω-  
ρίαν, ἅπερ ἐν τοῖς στεφανωματικοῖς ἐστι. τὰ δὲ καθ'  
ὅλου πειρατέον περὶ στεφανωμάτων εἰπεῖν ὅπως ἅπαν  
περιληφθῇ τὸ γένος. ἡ γὰρ στεφανωματικὴ φύσις ἰδίαν  
τινὰ ἔχει τάξιν, ἐπιμιγνυμένη δὲ τὰ μὲν τοῖς φρυγανι-  
κοῖς τὰ δὲ τοῖς ποιώδεσι· δι' ὃ κἀκεῖνα συμπεριληπτέον  
ἐπιμίμνησχομένους ὥς ἂν ἡ ὁ καιρὸς, ἀρξαμένους πρῶ-  
τον ἀπὸ τῶν φρυγανικῶν. διχῇ δὲ ἡ τούτων διαίρεσις 2  
ἡ κατὰ τὴν χρεῖαν. τῶν μὲν γὰρ τὸ ἄνθος μόνον χρήσι-  
μον· καὶ τούτων τὸ μὲν εὖοσμον ὥσπερ Ἴον, τὸ δ'  
ἄνοσμον ὥσπερ διόσανθος φλόξ. τῶν δὲ καὶ οἱ κλώνες  
καὶ τὰ φύλλα καὶ ὅλως ἡ πᾶσα φύσις εὖοσμος οἷον ἐρ-  
πύλλου ἐλενίου σισυμβρίου τῶν ἄλλων. ἄμφω δὲ φρυ-  
γανικά. κἀκεῖνων τῶν ἀνθικῶν πολλῶν ἡ φύσις φρυ-  
γανώδης ἡ μὲν ἐπέτειος οὕσα μόνον ἡ δὲ πολυχρονιω-  
τέρα, πλὴν ἰωνίας τῆς μελαίνης· αὕτη γὰρ ἄκλων ὅλως  
ἀλλὰ προσριζόφυλλος καὶ ἀείφυλλος, ὥς δὲ τινὲς φασὶ  
καὶ δυναμένη δι' ὅλου φέρειν τὸ ἄνθος ἐὰν τρόπῳ τινὶ  
θεραπεύηται. τοῦτο μὲν ἰδίον ἂν ἔχοι. τῶν δὲ ἄλλων 3  
μᾶλλον δὲ τῶν πάντων αἱ μὲν ὅλαι μορφαὶ σχεδὸν πᾶσι  
φανεραί· εἰ δὲ τινὰς ἄλλας ιδιότητας ἔχουσι ταύτας λε-  
πτέον οἷον εἰ τὰ μὲν ἀπλᾶ δοκεῖ τοῖς εἶδесιν εἶναι τὰ δὲ  
ἔχειν διαφοράς. ἀπλᾶ μὲν οὖν τὰ ξυλώδη καθάπερ ἐρ-  
πύλλος σισυμβρίου ἐλένιον· πλὴν· εἰ τὰ μὲν ἄγρια τὰ δὲ  
ἡμερὰ καὶ [τὰ μὲν] εὖοσμα τὰ δὲ ἀοσμότερά ἐστι· τού-  
των δὲ καὶ αἱ θεραπεύεται καὶ αἱ χῶραι διάφοροι καὶ οἱ  
ἄερες. ἐνια δὲ καὶ τῶν ἀνθῶν, οἷον τὸ μέλαν Ἴον· οὐ  
γὰρ ἔχειν δοκεῖ τοῦτο διαφορὰν ὥσπερ τὸ λευκόν· ἐμ-  
φανὴς γὰρ ἡ τούτων χροιά διαλλάττουσα καὶ ἐτι δὴ μᾶλ-  
λον ἡ τῶν κρίνων, εἰπερ δὴ καθάπερ φασὶν ἐνια καὶ



- 4 πορφυρᾷ ἐστὶ. τῶν δὲ ῥόδων πολλὰ διαφορὰ πλήθει τε φύλλων καὶ ὀλιγότητι καὶ τραχύτητι καὶ λειότητι καὶ εὐχροίᾳ καὶ εὐοσμίᾳ. τὰ μὲν γὰρ πλεῖστα πεντάφυλλα τὰ δὲ δωδεκάφυλλα καὶ εἰκοσίφυλλα τὰ δ' ἔτι πολλῶ πλεον ὑπεραίροντα τούτων· ἐνία γὰρ εἶναι φασιν ἃ καὶ καλοῦσιν ἑκατοντάφυλλα· πλεῖστα δὲ τὰ τοιαῦτά ἐστι περὶ Φιλίππους· οὗτοι γὰρ λαμβάνοντες ἐκ τοῦ Παργαίου φυτεύουσιν· ἐκεῖ γὰρ γίνεται πολλά· σμικρὰ δὲ σφόδρα τὰ ἐντὸς φύλλα· ἡ γὰρ ἐκφυσις αὐτῶν οὕτως ὥστε εἶναι τὰ μὲν ἐκτὸς τὰ δ' ἐντὸς· οὐκ εὐοσμα δὲ οὐδὲ μεγάλα τοῖς μεγέθεσιν. ἐν δὲ τοῖς μεγάλοις εὐώδη μᾶλλον ὢν τραχὺ τὸ κάτω. τὸ δὲ ὅλον ὥς περ ἐλέχθη καὶ ἡ
- 5 εὐχροία καὶ ἡ εὐοσμία παρὰ τοὺς τόπους ἐστίν· ἐπεὶ καὶ τὰ ἐν γῇ τῇ αὐτῇ γινόμενα ποιεῖ τινα παραλλαγὴν εὐοσμίας καὶ ἀοσμίας. εὐοσμότατα δὲ τὰ ἐν Κυρήνῃ, δι' ὃ καὶ τὸ μύρον ἡδιστον. ἀπλῶς δὲ καὶ τῶν ἰων καὶ τῶν ἄλλων ἀνθῶν ἄκρατοι μάλιστα ἐκεῖ αἱ ὀσμαι, διαφερόντως δὲ τοῦ κρόκου· πλεῖστον γὰρ οὗτος δοκεῖ παραλλάττειν.
- 6 φύεται μὲν οὖν ἡ ῥοδωνία καὶ ἐκ τοῦ σπέρματος· ἔχει δὲ ὑπὸ τὸ ἄνθος ἐν τῷ μήλῳ κνηκῶδες ἢ ἀκανῶδες, ἔχον δὲ τινα χροῦν ὥστε ἐγγὺς εἶναι τῶν παππωδῶν σπερμάτων· οὐ μὲν ἀλλὰ διὰ τὸ βραδέως παραγίνεσθαι κατακόπτοντες ὡς ἐλέχθη τὸν καυλὸν φυτεύουσιν. ἐπικαιομένη δὲ καὶ ἐπιτεμνομένη βέλτιον φέρει τὸ ἄνθος· ἐωμένη γὰρ ἐξαύξεται καὶ ἀπολοχμοῦται. δεῖ δὲ καὶ μεταφυτεύειν πολλάκις· καὶ γὰρ οὕτω φασὶ κάλλιον γίνεσθαι τὸ ῥόδον. αἱ δ' ἄγριαι τραχύτεραι καὶ ταῖς ῥάβδοις καὶ τοῖς φύλλοις, ἔτι δὲ ἄνθος ἀχρoύστερον ἔχουσι
- 7 καὶ ἔλαττον· τὸ δὲ ἰὸν τὸ μέλαν τοῦ λευκοῦ διαφέρει κατὰ τε ἄλλα καὶ κατ' αὐτὴν τὴν ἰωνίαν ὅτι πλατύφυλλός τε καὶ ἐγγειόφυλλος καὶ σαρκόφυλλός ἐστι, πολλὴν
- 8 ἔχουσα ῥίζαν. τὰ δὲ κρίνα τῇ μὲν χροίᾳ τὴν εἰρημένην

ἔχει διαφοράν. μονόκαυλα δέ ἐστιν ὡς ἐπὶ πᾶν δικαυλεῖ  
 δὲ σπανίως· τάχα δὲ τοῦτο χώρας καὶ ἀέρος διαφορᾷ.  
 καθ' ἕκαστον δὲ καυλὸν ὅτε μὲν ἐν κρίνον ὅτε δὲ πλείω  
 γίνεται· βλαστάνει γὰρ τὸ ἄκρον· σπανιώτερα δὲ ταῦτα·  
 ῥίξαν δὲ ἔχει πολλήν σαρκώδη καὶ στρογγύλην· ὁ δὲ  
 καρπὸς ἀφαιρούμενος ἐκβλαστάνει καὶ ἀποδίδωσι τὸ κρί-  
 νον πλὴν ἑλάττον. ποιεῖ δὲ τινα καὶ δακρυώδη συρ-  
 ροήν, ἣν καὶ φυτεύουσιν ὥσπερ εἰπομεν. ὁ δὲ νάρκισ- 9  
 σος ἢ τὸ λείριον, οἱ μὲν γὰρ τοῦτο οἱ δ' ἐκείνο καλοῦσι,  
 τὸ μὲν ἐπὶ τῇ γῇ φύλλον ἀσφοδελῶδες ἔχει, πλατύτερον  
 δὲ πολὺ καθάπερ ἡ κρινωνία, τὸν δὲ καυλὸν ἄφυλλον  
 μὲν ποώδη δὲ καὶ ἐξ ἄκρου τὸ ἄνθος, καὶ ἐν ὑμένι τινὶ  
 καθάπερ ἐν ἀγγεῖῳ [καρπὸν] μέγαν εὖ μάλα καὶ μέλανα  
 τῇ χροίᾳ σχήματι δὲ προμήκη. οὗτος δ' ἐκπίπτων ποιεῖ  
 βλάστησιν αὐτόματον· οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ συλλέγοντες  
 πηγνύουσι καὶ τὴν ῥίξαν φυτεύουσιν. ἔχει ῥίξαν σαρ-  
 κώδη στρογγύλην μεγάλην. ὄψιον δὲ σφόδρα· μετὰ γὰρ  
 ἄρκτουρον ἢ ἄνθησις καὶ περὶ ἰσημερίαν. ὁ δὲ κρόκος 10  
 ποώδης μὲν τῇ φύσει καθάπερ καὶ ταῦτα, πλὴν φύλλῳ  
 στενωπῷ, σχεδὸν γὰρ ὥσπερ τριχόφυλλον ἐστίν· ὀψιανθὲς  
 δὲ σφόδρα καὶ ὀψιβλαστὲς ἢ πρωϊανθὲς ὁποτέρως τις  
 λαμβάνοι τὴν ὥραν· [μετὰ] πλειάδα γὰρ ἀνθεῖ καὶ ὀλί-  
 γας ἡμέρας· εὐθύς δ' ἅμα τῷ φύλλῳ καὶ τὸ ἄνθος ὠθεῖ·  
 δοκεῖ δὲ καὶ πρότερον· ῥίξα δὲ πολλή καὶ σαρκώδης καὶ  
 τὸ ὅλον εὖζων· φιλεῖ δὲ καὶ πατεῖσθαι καὶ γίνεται καλ-  
 λίων κατατριβομένης πάτῳ τῆς ῥίξης· δι' ὃ καὶ παρὰ  
 τὰς ὁδοὺς καὶ ἐν τοῖς κροτητοῖς κάλλιστος. ἡ δὲ φυτεία 11  
 ἀπὸ ῥίξης. ταῦτα μὲν οὖν οὕτω γεννᾶται. τὰ δ' ἄλλα  
 ἄνθη τὰ προειρημένα πάντα σπείρεται οἶον ἰωνία διός-

12 ἄνθος ἰφυον φλόξ ἡμεροκαλλές· καὶ γὰρ αὐτὰ καὶ αἱ  
 ῥίξαι ξυλώδεις· σπείρεται δὲ καὶ ἡ οἰνάνθη· καὶ γὰρ

καὶ τοῦτο ἀνθῳδες. τὰ μὲν οὖν ἀνθικὰ σχεδὸν ἐν τού-  
τοις καὶ τοῖς ὁμοίοις ληπτέον.

- CAP. VII. Τὰ δὲ ἕτερα πάντα μὲν ἀνθεῖ καὶ σπερ-<sup>781</sup>  
μοφορεῖ, δοκεῖ δὲ οὐ πάντα διὰ τὸ μὴ φανερόν εἶναι τι-  
νων τὸν καρπὸν· ἐπεὶ καὶ τὸ ἄνθος ἐνίων ἀμαυρόν·  
ἀλλ' ὅτι βραδέως καὶ χαλεπωτέρως παραγίνεται, τῇ φυ-  
2 τεῖᾳ χρῶνται μᾶλλον ὥσπερ ἐλέχθη καὶ κατ' ἀρχάς. καί-  
τοι διατείνονται τινες ὥς οὐκ ἔχόντων καρπὸν· αὐτοὶ  
γὰρ ξηρᾶναι πολλάκις καὶ ἀποτρίψαι καὶ σπείραι, καὶ  
οὐδεπώποτε βλαστεῖν οὔτε ἔρπυλλον οὔτε ἐλένιον οὔτε  
σισύμβριον οὔτε μίνθαν· πεπειραῖσθαι γὰρ καὶ ταύτης.  
ἀλλ' ὅμως ἐκεῖνο ἀληθέστερον οἷ τε πεπειραῖσθαι φά-  
σκοντες καὶ τούτων εἰσίν, ἣ τε τῶν ἀγρίων φύσις ἐπι-  
μαρτυρεῖ· καὶ γὰρ ἔρπυλλός ἐστιν ἄγριος, ὃν κομίζον-  
τες ἐκ τῶν ὀρῶν φυτεύουσιν καὶ ἐν Σικυῶνι καὶ Ἀθήνη-  
σιν ἐκ τοῦ Ὑμηττοῦ· παρ' ἄλλοις δὲ ὅλως ὄρη πλήρη  
καὶ λόφοι καθάπερ ἐν τῇ Θράκῃ· καὶ σισύμβριον δὲ καὶ  
τᾶλλα δριμυτέραν ἔχοντα τὴν ὀσμὴν· ἔρπυλλος δ' ἐνίοτε  
καὶ παντελῶς θυμώδης· ἃ δὴλον ὅτι ταύτην τὴν γένε-  
3 σιν λαμβάνει. ἀβρότονον δὲ μᾶλλον ἀπὸ σπέρματος βλα-  
στάνει ἢ ἀπὸ ῥίζης καὶ παρασπάδος· χαλεπῶς δὲ καὶ ἀπὸ  
σπέρματος· προμοσχευόμενον [δὲ] ἐν ὀστράκοις ὥσπερ  
οἱ Ἀδωνίδος κῆποι τοῦ θέρους· δύσριγον γὰρ σφόδρα  
καὶ ὅλως ἐπὶ κηρον καὶ ὅποι ὁ ἥλιος σφόδρα λάμπει· ἐμ-  
βιωσαν δὲ καὶ αὐξηθὲν μέγα καὶ ἰσχυρόν καὶ δενδρῳδες  
ὥσπερ τὸ κήγανον πλὴν ξυλωδέστερον πολὺ τοῦτο καὶ  
4 ξηρότερον καὶ αὐχμωδέστερον. ὁ δὲ ἀμάρακος ἀμφοτέ-  
ρως φύεται καὶ ἀπὸ παρασπάδος καὶ ἀπὸ σπέρματος·  
πολύσπερμον δὲ καὶ τὸ σπέρμα εὖοσμον ὀσμῇ μαλακω-  
τέρα· δύναται δὲ καὶ μεταφυτεύεσθαι. πολύσπερμον δὲ  
καὶ τὸ ἀβρότονον καὶ οὐκ ἄοσμον. τοῦτο δὲ ῥίζας μὲν  
ἔχει ὀρθὰς καὶ κατὰ βάθους. ἔστι γὰρ ὥσπερ μονόρριζον

τῇ παχείᾳ τὰς δ' ἄλλας [ἀφίησιν] ἀπ' αὐτῆς· ὁ δ' ἀμά-  
 ρακος καὶ ὁ ἔρφυλλος καὶ τὸ σισύμβριον καὶ τὸ ἐλένιον  
 ἐπιπολαίους καὶ πολυσχιδεῖς καὶ ταρρώδεις· ξυλώδεις  
 δὲ πᾶσαι πολὺν δὲ μᾶλλον ἢ τοῦ ἀβροτόνου καὶ διὰ τὸ μέ-  
 γεθος καὶ τῇ ξηρότητι. τοῦ δὲ ἐρφυλλοῦ ἰδιος ἢ αὐξησις 5  
 ἢ τῶν βλαστῶν· δύναται γὰρ ἐφ' ὅσονοῦν προῖέναι  
 κατὰ μήκος χάρακα λαβὼν ἢ πρὸς αἵμασιαν φυτευθεὶς ἢ  
 κάτω καθιέμενος· εὐαυξέστατος δὲ εἰς φρέαρ. εἶδη δὲ  
 τοῦ μὲν ἡμέρου λαβεῖν οὐκ ἔστι καθάπερ ἐλέχθη. τοῦ δὲ  
 ἀγρίου φασὶν εἶναι. τοῦ γὰρ ἐν τοῖς ὄρεσιν τὸν μὲν θυμ-  
 βρώδη τινὰ καὶ θριμύτατον τὸν δ' εὖοσμον εἶναι καὶ μα-  
 λακώτερον. ὥρα δὲ τῆς φυτείας πλείστον μετόπωρον ἐν 6  
 ᾧ σπεύδουσιν ὡς πρῶτα φυτεύειν· οὐ μὴν ἀλλ' ἐνια  
 καὶ τοῦ ἥρος φυτεύουσιν. ἅπαντα φιλόσκια καὶ φίλυδρα  
 καὶ φιλόκοπρα μάλιστα· αὐχμὸν δὲ δέχεται καὶ ὅλως ὀλι-  
 γοῦδρότατος ὁ ἔρφυλλος. κόπρῳ δὲ χαίρει μάλιστα δὲ  
 καὶ τῇ τῶν λοφούρων· φασὶ δὲ καὶ μεταφυτεύειν δεῖν  
 πολλάκις· καλλίῳ γάρ. τὸ δὲ σισύμβριον ὥςπερ ἐλέχθη  
 καὶ ἐξίσταται μὴ μεταφυτευόμενον.

851

CAP. VIII. Τῶν δ' ἀνθῶν τὸ μὲν πρῶτον ἐκφαίνε-  
 ται τὸ λευκόιον, ὅπου μὲν ὁ ἀῆρ μαλακώτερος εὐθύς.  
 τοῦ χειμῶνος, ὅπου δὲ σκληρότερος ὕστερον, ἐνιαχοῦ  
 τοῦ ἥρος. ἅμα δὲ τῷ ἴφῃ ἢ μικρόν τι ὕστερον καὶ τὸ φλό-  
 γινον καλούμενον τὸ ἄγριον· ταῦτα γὰρ ὧν οἱ στεφανή-  
 πλοκοι χρῶνται πολὺ ἐκτρέχει τῶν ἄλλων. μετὰ δὲ ταῦτα  
 ὁ νάρκισσος καὶ τὸ λείριον, [καὶ τῶν ἀγρίων ἀνεμώνης  
 γένος τὸ καλούμενον ὄρειον,] καὶ τὸ τοῦ βολβοῦ κώδουν·  
 ἐμπλέκουσι γὰρ ἐνιοὶ καὶ τοῦτο εἰς τοὺς στεφάνους. ἐπὶ  
 δὲ τούτοις ἢ οἰνάνθη καὶ τὸ μέλαν Ἴον καὶ τῶν ἀγρίων ὅ  
 τε ἐλειόχρυσος καὶ τῆς ἀνεμώνης ἢ λειμωνία καλουμένη  
 καὶ τὸ ξίφιον καὶ ὑάκινθος καὶ σχεδὸν ὅσοις ἄλλοις χρῶν-  
 ται τῶν ὀρέων. τὸ δὲ ῥόδον ὕστερεῖ τούτων καὶ τελευ- 2

- ταλον μὲν φαίνεται πρῶτον δ' ἀπολείπει τῶν ἐαρινῶν· ὀλιγοχρονία γὰρ ἡ ἀνθησις. ὀλιγοχρόνια δὲ καὶ τῶν ἀγρίων τὰ λοιπὰ πλὴν τῆς ὑακίνθου καὶ τῆς ἀγρίας καὶ τῆς σπαρτῆς· αὕτη δὲ διαμένει καὶ τὸ λευκὸν Ἴον καὶ ἔτι πλείω τὸ φλόγινον· τὸ δὲ δὴ μέλαν Ἴον ὥσπερ εἴρηται δι' ἐνιαυτοῦ θεραπείας τυγχάνον. ὥσάντως δὲ καὶ ἡ οἰνάνθη, καὶ γὰρ τοῦτο ἀνθικὸν μὲν ποῶδες δὲ τὴν φύσιν, ἐὰν τις ἀποκνίξῃ καὶ ἀφαιρῇ τὸ ἄνθος καὶ μὴ ἔᾶ σπερματοῦσθαι καὶ ἔτι τόπον εὖειλον ἔχῃ· τὸ δὲ ἄνθος βοτρυῶδες καὶ λευκὸν καθάπερ τῶν ἀγρίων . . ταῦτα
- 3 μὲν οὖν ὥσπερ ἐαρινὰ φαίνεται. τὰ δὲ θερινὰ μᾶλλον ἢ τε λυχνίς καὶ τὸ διόσανθος καὶ τὸ κρίνον καὶ τὸ Ἴφριον καὶ ὁ ἀμάρακος ὁ φρύγιος· ἔτι δὲ ὁ πόθος καλούμενος· οὗτος δ' ἐστὶ διττός, ὁ μὲν ἔχων τὸ ἄνθος ὁμοιον τῇ ὑακίνθῳ, ὁ δὲ ἕτερος ἄχρους λευκὸς ᾧ χρῶνται περὶ τοὺς τάφους· καὶ χρονιώτερος οὗτος. ἀνθεῖ δὲ καὶ ἡ ἱρίς τοῦ θέρους καὶ τὸ στρούθιον καλούμενον· τῇ μὲν ὄψει καλὸν τὸ ἄνθος ἄοσμον δέ. μετοπώρου δὲ τὸ λείριον τὸ ἕτερον καὶ ὁ κρόκος, ὃ τε ὀρεινὸς ἄοσμος καὶ ὁ ἡμέρος· εὐθύς γὰρ ἀνθοῦσι τοῖς πρώτοις ὕδασι. χρῶνται δὲ καὶ τῶν ἀγρίων τῷ τῆς ὀξυακάνθου καρπῷ καὶ τῷ ἀνθεὶ τῷ
- 4 τῆς μίλακος. καὶ ταῖς μὲν ὥραις οὕτως ἐκάστων ἡ γένεσις. ὥς δὲ ἀπλῶς εἰπεῖν οὐδεὶς διαλείπεται χρόνος οὐδ' ἔστιν ἀνανθήs ἀλλὰ καὶ ὁ χειμῶν ἔχει καίπερ ἄγονος δοκῶν εἶναι διὰ τὴν κατάψυξιν τῶν μετοπωρινῶν μεταλαμβανόντων, ἐὰν δὲ δὴ καὶ μαλακὸς ἢ πολλῷ μᾶλλον. ἀπλῶς γὰρ πάντ' ἢ τὰ πολλὰ καὶ ἐπεκτείνεται τῆς οἰκείας ὥρας, καὶ ἐὰν ὁ τόπος εὖειλος ἢ μᾶλλον· δι' ὃ καὶ συνέχεια γίνεται. χρόνοι μὲν οὖν οὗτοι καὶ ὥραι κατὰ τὰς
- 5 γενέσεις. βίος δὲ ἰωνίας μὲν τῆς λευκῆς ἔτη μάλιστα τρία· γηράσκουσα δὲ ἐλαττοῦται καὶ ἰα λευκότερα φέρεται. ῥοδωνίας δὲ πέντε τὰ πρὸς τὴν ἀκμὴν μὴ ἐπικαιο-

μένης· χεῖρω δὲ καὶ ταύτης τὰ ῥόδα γηρασκούσης. πρὸς  
 εὐοσμίαν δὲ καὶ ῥόδων καὶ ἰων καὶ τῶν ἄλλων ἀνθῶν  
 μέγιστον ὁ τόπος συμβάλλεται καὶ ὁ ἀήρ πρὸς ἕκαστον  
 οἰκείος· ἐν Αἰγύπτῳ γὰρ τὰ μὲν ἄλλα πάντ' ἄσμα καὶ  
 ἄνθη καὶ ἀρώματα, αἱ δὲ μυρρίναι θαυμασται τῇ εὐο-  
 σμίᾳ. προτιρεῖν δὲ φασὶ τῶν ἐνταῦθα καὶ ῥόδα καὶ ἰα  
 καὶ τὰ ἄλλα ἄνθη καὶ διμήνην καὶ διαμένειν πλείω τῶν  
 παρ' ἡμῖν ἢ οὐκ ἐλάττω χρόνον ταῦτα. δοκεῖ δὲ πολὺν 6  
 πρὸς εὐοσμίαν διαφέρειν ὥσπερ ἐλέχθη καὶ ὁ ἐνιαυτός  
 τοῖος ἢ τοῖος γενόμενος, οὐ μόνον ἐπομβρίαις καὶ αὐχμοῖς  
 ἀλλὰ καὶ τῷ κατὰ καιρὸν γίνεσθαι καὶ ὕδατα καὶ πνεύ-  
 ματα καὶ ἀπλῶς τὰς τοῦ ἀέρος μεταβολάς. τὰ δὲ ἐν τοῖς  
 ὄρεσιν ὡς ἀπλῶς εἶπεν καὶ ῥόδα καὶ ἰα καὶ τὰ ἄλλα ἄνθη  
 τῇ ὁσμῇ πολλῷ χεῖρω γίνεσθαι. καὶ περὶ μὲν τῶν στε-  
 φανωματικῶν καὶ ἀπλῶς τῶν φρυγανικῶν σχεδὸν ἐν  
 τούτοις καὶ τοῖς ὁμοίοις ἐστὶν ἡ ἱστορία.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Η.

CAP. I. Ἐπόμενον δὲ τοῖς εἰρημένοις περὶ τῶν  
 ποιωδῶν εἶπεν· τοῦτο γάρ ἐστι λοιπὸν τῶν ἐξ ἀρχῆς  
 διαιρεθέντων γενῶν, ἐν ᾧ συμπεριλαμβάνονται πῶς τὸ  
 λαχανηρὸν καὶ τὸ σιτωδες. καὶ πρῶτον περὶ τοῦ λαχα-  
 νώδους λεκτέον ἀρξαμένους ἀπὸ τῶν ἡμέρων, ἐπεὶ γνώ-  
 ριμα μᾶλλον τυγχάνει τῶν ἀγρίων. εἰσὶ δὲ τρεῖς ἄροτοι  
 πάντων τῶν κηπευομένων ἐν οἷς ἕκαστα σπεύρουσι διαι-  
 ροῦντες ταῖς ὥραις. εἰς μὲν οὖν ὁ χειμερινός, ἄλλος δὲ  
 ὁ θερινός, τρίτος δὲ ὁ μεταξὺ τούτων μεθ' ἡλίου τρο-  
 πὰς χειμερινάς. καλοῦσι δ' οὕτως οὐ πρὸς τὴν σκορὰν 2

βλέποντες ἀλλὰ πρὸς τὴν γένεσιν καὶ τὴν χρῆσαν ἐκά-  
 στου· ἐπεὶ ἡ γε σπορὰ σχεδὸν ἐν τοῖς ἐναντίοις γίνεται.  
 τοῦ χειμερινοῦ μὲν γὰρ ἀρχὴ μετὰ τροπὰς θεινὰς τοῦ  
 Μεταγειτνιαῶνος μηνὸς, ἐν ᾧ σπείρουσι ῥάφανον ῥαφα-  
 νίδα γογγυλίδα καὶ τὰ καλούμενα ἐπίσπορα· ταῦτα δ'  
 ἐστὶ τεύτλιον θριδακίνη εὐζωμον λάπαθον νάπυ κορί-  
 αννον ἄνηθον κάρδαμον· καλοῦσι δὲ καὶ πρῶτον τοῦτον  
 τῶν ἀρότων. τοῦ δὲ δευτέρου πάλιν μεθ' ἡλίου τροπὰς  
 τοῦ Γαμηλιῶνος μηνὸς, ἐν ᾧ σπείρουσι καὶ πηγνύουσι  
 πράσον σέλινον γήθιον ἀδράφαξιν. τοῦ τρίτου δὲ ὃν  
 καλοῦσι θειρινὸν τοῦ Μουννυχιῶνος· ἐν τούτῳ δὲ σπεί-  
 ρεται σίκυος κολοκύντη βλέτον ὠκίμον ἀνδράχνη θύμ-  
 βρον. ποιοῦνται δὲ πλείους ἀρότους τῶν ὁμοίων καθ'  
 ἐκάστην ὥραν οἶον ῥαφανίδος ὠκίμου τῶν ἄλλων. πᾶσι  
 3 δὲ σπείρεται τοῖς ἀρότοις τὰ ἐπίσπορα. διαφύεται δ' οὐκ  
 ἐν ἴσοις πάντα χρόνοις ἀλλὰ τὰ μὲν θᾶττον τὰ δὲ βρα-  
 δύτερον ὅσα δυσφυῆ. τάχιστα μὲν οὖν ὠκίμον καὶ βλέ-  
 τον καὶ εὐζωμον καὶ τῶν χειμερινῶν ῥαφανίς· τριταῖα  
 γὰρ ὡς εἰπεῖν. θριδακίνα δὲ τεταρταῖα ἢ πεμπταῖα.  
 σίκυος δὲ καὶ κολοκύντη περὶ τὰς πέντε ἢ ἕξ, οἱ δὲ φα-  
 σιν ἐπτά· πρότερον δὲ καὶ θᾶττον ὁ σίκυος. ἀνδράχνη  
 δ' ἐν πλείοσι τούτων. ἄνηθον δὲ τεταρταῖον. κάρδαμον  
 δὲ καὶ νάπυ πεμπταῖα. τεύτλιον δὲ θέρους μὲν ἐκταῖον  
 χειμῶνος δὲ δεκαταῖον. ἀδράφαξ δὲ ὀγδοαῖα. ῥάφανος  
 δὲ δεκαταῖα. πράσον δὲ καὶ γήθιον οὐκ ἐν ἴσοις ἀλλὰ  
 τὸ μὲν ἐννεακαιδεκαταῖον ἐνιαχοῦ δὲ εἰκοσταῖον, γήθιον  
 δὲ δεκαταῖον ἢ δωδεκαταῖον. κορίαννον δὲ δυσφυές·  
 οὐδὲ γὰρ ἐθέλει βλαστάνειν τὸ νέον ἔαν μὴ βρυσθῇ.  
 θύμβρα δὲ καὶ ὀρίγανος ἐν πλείοσιν ἢ τριάκοντα. δυσ-  
 φυέστατον δὲ πάντων τὸ σέλινον· τεσσαρακοσταῖον γάρ  
 φασιν οἱ τὰ συντομώτερα λέγοντες, οἱ δὲ πεντηκοσταῖον  
 καὶ τοῦτο κατὰ πάντας τοὺς ἀρότους· ἐπισπείρουσι γάρ

τινες ἐπὶ πᾶσιν. ὅλως δὲ ὅσα κατὰ πλείους ὥρας σπεί- 4  
 ρεται ταῦτ' οὐδὲν θᾶττον τὰ πολλὰ γίνεταί τοῦ θέρους.  
 καὶ θανμαστὸν εἰ καὶ μηθὲν ἢ ὥρα συμβάλλεται καὶ ὁ  
 ἀήρ πρὸς τὸ θᾶττον, ἐὰν δὲ μοχθηρὰ καὶ ψυχρὰ καὶ τῷ  
 ἄερί περισκεπῆς βραδύτερον· ἐπεὶ καὶ χειμῶνων ἢ εὐ-  
 διῶν ἐπιγινομένων τοῖς ἀρότοις ὅτε μὲν βραδύτερον ὅτε  
 δὲ θᾶττον ἢ βλάστησις. διαφέρει δὲ ταῦτα κατὰ τοὺς  
 ἀρότους ἐκάστων· πρωταίτατον γὰρ ἐν τοῖς εὐέλλοις καὶ  
 εὐκράσιν. ὥς γὰρ ἀπλῶς εἰπεῖν ἐν πλείοσι δεῖ τὰς αἰ- 5  
 τίας ὑπολαβεῖν τῶν τοιούτων, ἐν τε τοῖς σπέρμασιν αὐ-  
 τοῖς καὶ ἐν τῇ χώρᾳ καὶ τῷ ἄερί καὶ ταῖς ὥραις αἷς ἑκα-  
 στα σπείρουσι καὶ χειμῶνων καὶ εὐδιῶν. ἀλλὰ τοῦτο μὲν  
 σκεπτέον ἐφ' ὧν τε παραλλάττουσιν οἱ χρόνοι καὶ ἐφ'  
 ὧν οὐ· καὶ γὰρ τὴν φανερὰν φασὶ τινες τριταίαν καὶ  
 θέρους καὶ χειμῶνος, τὸ δὲ τεύτλιον ὥσπερ εἰρηται  
 παραλλάττει κατὰ τὰς ὥρας. χρόνοι δ' οὖν οὗτοι τῆς  
 βλαστήσεως εἰσι καὶ λέγονται καθ' ἑαστον. διαφέρει δὲ 6  
 πρὸς τὸ θᾶττον καὶ βραδύτερον καὶ ἡ τῶν σπερμάτων  
 παλαιότης. τὰ μὲν γὰρ ἀπὸ νέων παραγίνεται θᾶττον  
 οἶον πρᾶσον γήθιον σίκυος κολοκύντη· ἐνιοι δὲ καὶ  
 προβρέχουσι τὸν σίκυον πρὸς τὸ θᾶττον ἢ ἐν γάλακτι ἢ  
 ἐν ὕδατι. τὰ δ' ἀπὸ παλαιῶν οἶον σέλινον τεύτλιον κάρ-  
 δαμον θύμβρα κορίαννον ὀρίγανον· εἴπερ μὴ [φυτεύε-  
 ται] αὐτὰ ἀπὸ τοῦ νέου καθάπερ εἰπομεν. ἴδιον δὲ φασιν  
 ἐπὶ τοῦ τευτλίου συμβαίνειν· οὐ γὰρ διαφύεσθαι πᾶν  
 εὐθύς ἀλλ' ὕστερον πολλῶ, τὸ δὲ καὶ τῷ ἐχομένῳ ἔτει  
 καὶ τῷ τρίτῳ, δι' ὃ καὶ ἐκ πολλοῦ σπέρματος ὀλίγον βλα-  
 στάνειν. ἑαστον δὲ τῶν σπερμάτων ἐὰν ἀδρυνθέντα 7  
 ἀποπέσῃ διαμένει πρὸς τὴν ὥραν τὴν ἑαυτοῦ καὶ οὐ πρό-  
 τερον ἐκβλάστανει· καὶ κατὰ λόγον ἐστὶ· καὶ γὰρ ἐπὶ  
 τῶν ἀγρίων ὀρωῖμεν συμβαίνειν ἐὰν μὴ φθαρῇ. αἱ δὲ τε-  
 λειώσεις τῶν καρπῶν ἀπάντων γίνονται τοῦ θέρους,



πρότερον δὲ καὶ θᾶττον ὥς ἀπλῶς εἶπειν τῶν πρότερον  
 σπαρέντων. διαφέρει δὲ καὶ ἡ ὥρα· τὰ γὰρ ἐν ταῖς θερμ-  
 ημερίαις σπαρέντα θᾶττον ἐκκαυλεῖ καὶ ἐκσπερματοῦ-  
 ται καθάπερ φαφανὴς γογγυλὶς. ἔνια δὲ οὐκ ἐνιαύσια  
 φέρει τὸν καρπὸν ἀλλὰ δίενα καθάπερ σέλινον πράσον  
 γήθιον, ἃ καὶ διαμένει χρόνον πλείονα καὶ οὐκ ἔστιν  
 ἐπέτεια· τὰ γὰρ πολλὰ τούτων ἅμα τῇ τελειώσει τῶν  
 8 σπερμάτων ἀναίνεται. πάντα δὲ ὥς εἶπειν ὅσα ἐκκαυλεῖ  
 καὶ τελειοῖ τὸν καρπὸν ἀποτελειοῦνται κατὰ τὸ σχῆμα τοῦ  
 παραβλαστήσεις ἐκ τῶν καυλῶν ἔχειν ἀκρεμονικὰς, πλὴν  
 ὅσα μονόκαυλα καθάπερ πράσον καὶ γήθιον καὶ κρό-  
 μνον καὶ σκόροδον. φίλυδρα δὲ καὶ φιλόκοπρα πάντα, 281  
 μᾶλλον δὲ τὰ ἀσθενέστερα καὶ πλείονος ἐπιμελείας δεό-  
 μενα, τὰ δὲ καὶ τροφῆς.

CAP. II. Φύεται δὲ πάντα ἀπὸ τοῦ σπέρματος, ἔνια 28  
 δὲ καὶ ἀπὸ παρασπάδος καὶ κλωνὸς καὶ ῥίζης. ἀπὸ μὲν  
 παρασπάδος ἢ ῥάφανος· δεῖ γάρ τι καὶ ῥιζῶδες προσλα-  
 βεῖν. ἀπὸ δὲ τῶν βλαστῶν πῆγανον ὀρίγανος ὠκιμον·  
 ἀποφυτεύουσιν γὰρ καὶ τοῦτο ὅταν σπιθαμιαῖον ἢ μείζον  
 γένηται τεμόντες εἰς τὸ ἥμισυ. ἀπὸ ῥίζης δὲ σκόροδον  
 καὶ κρόμνον καὶ βολβὸς καὶ ἄρον καὶ ἀπλῶς τὰ τοιαῦτα  
 τῶν κεφαλορρίζων. φύεται δὲ καὶ εἴ τινων αἱ ῥίζαι δια-  
 μένουσιν ἐπὶ πλείονα χρόνον ἐπετειοκαύλων ὄντων. ὅτι  
 δὲ ἀπὸ σπέρματος πάντα βλαστάνει φανερόν· καὶ γὰρ  
 τὸ πῆγανον ὅπερ οὗ φασι τινες, ἀλλὰ βραδέως δι' ὃ καὶ  
 2 ἀποφυτεύουσιν. ὅσα δὲ ἀπὸ ῥίζης φύεται τούτων ἡ μὲν  
 ῥίζα χρόνιος αὐτὰ δὲ ἐπετειόκαυλα, δι' ὃ καὶ παραβλα-  
 στάνουσιν αἱ ῥίζαι τῶν τοιούτων καὶ γίνονται πλείους  
 οὐ μόνον ἐν τοῖς ἡμέροις καὶ κηπευομένοις ἀλλὰ καὶ ἐν  
 τοῖς ἀγροῖς ὥς περ εἶπομεν οἷον βολβοῖς γηθύοις σκίλ-  
 λαις καὶ τοῖς ἄλλοις. παραβλαστάνει δ' ἔνια καὶ τῶν μὴ  
 κεφαλορρίζων χρονωτέρων δὲ οἷον σέλινον καὶ τεύ-

τλιον· ἀφιαῖσι γὰρ ῥίζας ἀφ' ὧν φύονται φύλλα καὶ  
 καυλοί. παραβλαστάνει δὲ καὶ γήθιον καὶ πράσον καὶ  
 παραφύει κάτωθεν οἶον βολβώδη τινὰ κεφαλὴν, ἐξ ἧς ἡ  
 βλάστησις γίνεται τῶν φύλλων, ἀνανθέντος δὲ τοῦ καυ-  
 λοῦ καὶ τοῦ σπέρματος ἀφαιρεθέντος· ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ  
 χρησίμας εἶναι τὰς τούτων κεφαλὰς οὐ συλλέγουσιν εἰς  
 ξηρασίαν, δι' ὃ καὶ οὐ φυτεύουσι. τάχα δὲ ταῦτα καὶ 3  
 ὁμογενῇ καὶ σύνεγγυς πως τῇ τοῦ κρομύου φύσει, δι' ὃ  
 καὶ οὐ θαυμαστόν. ἀλλ' ὁμοίως (καὶ) ἐπὶ πάντων καὶ  
 ἡμέρων καὶ ἀγρίων, ὅσα χρονιώτερα μὲν ἐστὶν ἐπετει-  
 όκαυλα δὲ, τούτων καὶ αἱ ῥίζαι ἐπιβλαστάνουσιν ὥς-  
 περ καὶ ἐπὶ τῶν φρυγανικῶν καὶ τῶν θαμνωδῶν· ἀλλ'  
 ἐπὶ τῶν κρομύων καὶ σκροδόων καὶ βολβῶν καὶ ὥσπερ  
 ἀριθμὸς τις γίνεται τούτων. ἡ δὲ γένεσις ὥσπερ εἰρηται  
 τριχῶς ἐστὶν, ἀπὸ σπέρματος μὲν πάντων ἀπὸ δὲ καυ-  
 λοῦ καὶ ῥίζης τῶν εἰρημένων. τῶν δὲ καυλῶν κολου- 4  
 σθέντων πάντα μὲν ὥς εἰπεῖν βλαστάνει πλὴν τῶν ἀπο-  
 καύλων, ἐμφανέστατα δ' ὥσπερ καὶ εἰς χρεῖαν ὄκιμον  
 θριδάξ ῥάφανος. καὶ τῆς μὲν θριδάκος ἡδίστους φασὶ τοὺς  
 παλιμβλαστεῖς εἶναι καυλοὺς· τὸν γὰρ πρῶτον ὀπώδη  
 καὶ πικρὸν εἶναι ὥς ἄπεπτον· οἱ δὲ τὸ ἐναντίον ὀπωδε-  
 στέρους τούτους ἀλλ' ἔως ἂν ὧσιν ἀπαλοὶ φαίνεσθαι  
 γλυκυτέρους. ἀλλ' ἐπὶ τῆς ῥαφάνου τοῦτο ὁμολογούμε-  
 νον ὥς εἰ πάλιν βλαστήσειεν ἡδίων ἀφαιρεθέντων γε τῶν  
 φύλλων πρὸ τοῦ διακαυλίσαι. διαμένουσι δὲ αἱ ῥίζαι 5  
 πλειόνων ἀλλ' αἱ μὲν βλαστάνουσιν πάλιν αἱ δὲ οὐ. ῥα-  
 φανὶς γοῦν καὶ γογγυλὶς διαμένουσι γῆς ἐπιβληθείσης  
 ἄχρι θέρους καὶ αὕξησιν λαμβάνουσιν, ὅπερ ποιοῦσί  
 τινες ἐξεπίτηδες τῶν κηπουρῶν· οὐ βλαστάνουσιν δὲ οὐδ'  
 ἀφιαῖσι φύλλον οὐδ' εἰ τις ἀφέλοι τὴν ἐπισεσαγμένην  
 γῆν. ἰδεῖν δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐστί. τὰ δὲ πλει-  
 στα τῶν λαχάνων μονόριζα τῇ παχείᾳ κατὰ βάθους ῥίζῃ·

και γὰρ ὅσα παραφύει τὰς ἰσοπαχεῖς ταύτας ὥσπερ σέ-  
 λινον καὶ τεύτλιον ἀπὸ τῆς μέσης πως ἢ παράφυσις ἐστὶ  
 καὶ οὐκ εὐθύς ἀπὸ τῆς ἀρχῆς ἢ σχίσις· ἐκ δὲ ταύτης τῆς  
 μιᾶς ἀπήρτηνται αἱ ἀποφυάδες αἱ μικραὶ καὶ τῆς ῥαφα-  
 νίδος καὶ τῆς γογγυλίδος. καὶ αὗται μὲν δὴ πᾶσι φανε-  
 6 ραὶ διὰ τὴν χρεῖαν. ἡ δὲ τοῦ τευτλίου μία μὲν μακρὰ  
 καὶ παχεῖα καὶ ὀρθὴ καθάπερ ἡ τῶν ῥαφανίδων ἀποφύ-  
 σεις δὲ ἔχει παχείας ὅτε μὲν δύο ὅτε δὲ καὶ τρεῖς ὅτε δὲ  
 καὶ μίαν, τὰς δὲ μικρὰς ἐκ τούτων. σαρκώδης δὲ ἡ ῥίζα  
 καὶ τῇ γεύσει γλυκεῖα καὶ ἡδεῖα δι' ὃ καὶ ὠμὴν ἐσθίουσιν  
 τινες· ὁ δὲ φλοιὸς οὐ παχὺς οὐδὲ ἀφαιρετὸς ὥσπερ ὁ  
 τῶν ῥαφανίδων ἀλλὰ μᾶλλον οἶος ὁ τῶν ἱπποσελίνων.  
 ὡσανύτως δὲ καὶ ἡ τῆς ἀδραφάξυος μία μὲν εἰς βᾶθος ἐκ  
 7 ταύτης δὲ ἄλλαι. μονορριζότατον δὲ τούτων πάντων τὸ  
 λάπαθον· οὐ γὰρ ἔχει παχείας ἀποφύσεις ἀλλὰ τινὰς  
 λεπτὰς· βαθυρριζότατον δὲ πάντων, ἔχει γὰρ μεῖζω  
 τριῶν ἡμιποδίων· τὸ δ' ἄγριον βραχυτέραν, πολὺκαυλον  
 δὲ καὶ πολὺκλαδον καὶ ἡ ὅλη μορφὴ τελειωθεῖσα παρα-  
 πλησία τῇ τοῦ τευτλίου· πολυχρονιώτερον δὲ καὶ τοῦ  
 ἀγρίου καὶ ὅλως δὲ πάντων τῶν λαχάνων ὥς εἰπεῖν·  
 διαμένει γὰρ ὁποσονοῦν χρόνον ὥς φασιν. ἔχει δὲ σαρ-  
 κώδη τὴν ῥίζαν καὶ ἐνικμον δι' ὃ καὶ ἐξαιρεθεῖσα ζῆ πο-  
 λὺν χρόνον. τὸ δ' ὠκιμον μίαν μὲν τὴν παχεῖαν τὴν κατὰ  
 βᾶθους τὰς δ' ἄλλας τὰς ἐκ πλαγίου λεπτὰς ἐπιεικῶς εὐ-  
 μήκεις. ἓν δ' οὐκ ἔχει τὴν μίαν τὴν ὀρθὴν οἶον τὸ  
 βλίτον ἀλλ' εὐθὺ πολλὰς ἐξ ἄκρου καὶ εὐπαχεῖς καὶ μα-  
 8 κροτέρας τῆς ἀδραφάξυος. τῶν δὲ ῥιζῶν ξυλωδέσταιται 3H  
 πασῶν αἱ τοῦ ὠκίμου καθάπερ καὶ ὁ καυλός. ἡ γὰρ τοῦ  
 βλίτου καὶ τῆς ἀδραφάξυος καὶ τῶν τοιούτων ἦττον ξυ-  
 λώδης. εἰσὶ γὰρ ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν πασῶν αἱ μὲν σαρκώ-  
 δεις αἱ δὲ ξυλωδεις. [σαρκώδεις] οἶον ἡ τοῦ τευτλίου  
 καὶ τοῦ σελίνου καὶ ἱπποσελίνου καὶ λάπαθου καὶ ῥα-

φανίδος καὶ γογγυλίδος καὶ πάντων μάλιστα τῶν κεφα-  
 λοβαρῶν· οὐδὲ γὰρ ἀναξηραινόμεναι σκληρύνονται τε-  
 λείως. ξυλώδεις δὲ ὥςπερ αἱ τοῦ ὠκίμου καὶ βλίνου καὶ  
 ἀδραφάξους καὶ εὐζώμου καὶ ἀνήθου (καὶ λαπάθου) καὶ  
 κοριάννου καὶ ἀπλῶς τῶν νευροκαύλων· ἔχει γὰρ δὴ  
 καὶ τὸ ἀνήθου καὶ τὸ κοριάννου ὄντα μονόρριζα ξυλώδη  
 τε τὴν ῥίζαν καὶ οὐ μακρὰν οὐδὲ τὰς λεπτὰς ἀποφυάδας  
 ἔχουσιν πολλὰς· πολὺκαυλα δὲ ἄμφω καὶ πολὺόξα, δι'  
 ὃ καὶ οὐ κατὰ λόγον οὐδενὶ τούτων τὸ ἄνω πρὸς τὸ κάτω.  
 βραχύρριζα δὲ ταῦτά ἐστιν οἶον θριδάξ ἀνδράχνη, τῇ 9  
 ὀρθῇ καὶ ταῖς εἰς τὰ πλάγια. ἡ δὲ θριδάξ, ὥςπερ οὐκ  
 ἔχει τὰς τοιαύτας ἀποφυσεις ἀλλὰ μόνον τὰς λεπτὰς, καὶ  
 μάλιστα δὴ μονόρριζον ὥς εἶπεν. ἀπλῶς δὴ πάντα τὰ  
 θερινὰ βραχύρριζα· καὶ γὰρ ὁ σίκυος καὶ ἡ κολοκύντη  
 καὶ ἡ σικύα καὶ διὰ τὴν ὥραν καὶ ἰσως ἔτι μᾶλλον διὰ  
 τὴν φύσιν ἥπερ συνηκολούθηκε τῇ ὥρᾳ. ἡ δὲ μεταφυ-  
 τευομένη θριδάξ βραχυτέραν ἔχει τὴν ῥίζαν τῆς σπαρεί-  
 σης· παραβλαστάνει γὰρ ἐκ τῶν πλαγίων μᾶλλον· βρα-  
 χυτέραν δὲ καὶ ἡ ἀργία τῆς ἡμέρου, καὶ ἐκ τῶν ἄνωθεν  
 πολυκαυλοτέρα.

181

CAP. III. Ἀνθεῖ δὲ τῶν μὲν ἄλλων ἕκαστον ἀθρόον,  
 τὸ δὲ ὠκιμον κατὰ μέρος τὰ κάτω πρῶτον εἰτ' ὅταν ταῦτα  
 ἀπανθήσῃ τὰ ἄνω, δι' ὃ καὶ πολυχρόνιον ἐν τῷ ἀνθεῖν  
 καθάπερ κύαμος καὶ τῆς πόας τὸ ἡλιοτρόπιον καλούμε-  
 νον καὶ ἄλλα δὲ τῶν ἀργίων. ἀνθεῖ δὲ καὶ ὁ σίκυος πο-  
 λὺν χρόνον· καὶ γὰρ ἐπιβλαστάνειν τούτῳ γε συμβαί-  
 νει. τὰ δὲ ἄνθη τῶν μὲν ἐκλευκα τῶν δὲ μηλινοειδῇ  
 τῶν δὲ μικρὸν ἐπιπορφυρίζοντα, εὐχρουν δ' οὐθέν. τὰ 2  
 δὲ σπέρματα διαφέρει καὶ τοῖς σχήμασι· τὰ μὲν γὰρ  
 πλεῖστα στρογγύλα τὰ δὲ προμήκη τὰ δ' αὖ πλατέα καὶ  
 φυλλώδη καθάπερ τὰ τῆς ἀδραφάξους· ὅμοιον γάρ τῷ  
 τοῦ σιλφίου· τὰ δὲ στενὰ καὶ γραμμώδη καθάπερ τοῦ

κυμίνου. καὶ τοῖς χρώμασιν ὁμοίως τὰ μὲν μέλανα τὰ  
 δὲ ξυλωδῇ τὰ δὲ λευκότερα. πάντα δὴ ἔλλοβοσπέρματα  
 ἢ γυμνοσπέρματα ἢ ἐμφλοιοσπέρματα ἢ παπποσπέρματα·  
 ῥαφανίς μὲν γὰρ καὶ νάπυ καὶ γογγυλὶς ἔλλοβοσπέρματα,  
 κορίαννον δὲ καὶ μάραθον καὶ ἄνηθον καὶ κύμινον γυ-  
 μνοσπέρματα, βλίτον δὲ καὶ τεύτλιον καὶ ἀδράφαξυς καὶ  
 ὠκιμον ἐμφλοιοσπέρματα, θριδακίνη δὲ παπποσπέρμα-  
 3 τον. πάντα δὲ πολύκαρπα καὶ πολυβλαστῇ, πολυκαρ-  
 πότατον δὲ τὸ κύμινον. ἰδιον δὲ καὶ ὃ λέγουσι κατὰ τού-  
 του· φασὶ γὰρ δεῖν καταρᾶσθαι τε καὶ βλασφημεῖν σπεί-  
 ροντας εἰ μέλλει καλὸν ἔσεσθαι καὶ πολὺ. δυσξήραντα  
 δὲ πάντα μὲν ὥς εἰπεῖν πλὴν τοῦ κυμίνου, οὐχ ὥς ὁ σί-  
 τος ὃς κἂν ἄπαξ ἀδρυνθῇ ταχὺ ξηραίνεται καὶ ἀποπίπτει·  
 4 δυσξήραντότερα δὲ τὰ ἐμφλοιοσπέρματα καὶ τούτων [μά-  
 λιστα τὸ ὠκιμον. ἅπαντα δὲ ξηρανθέντα πολυκαρπότερα  
 γίνεται, δι' ὃ] καὶ προαφαιροῦντες αὐτὰ ξηραίνουσιν.  
 ἅπαντα δὲ πολύχοα καὶ πολυσπέρματα, πολυκαρπότατον  
 δὲ τὸ ὠκιμον. ἔστι δὲ τὰ μὲν ἀκρόκαρπα καθάπερ ὠκι-  
 μον πρᾶσον κρόμυον· τὰ δὲ πλαγιόκαρπα μᾶλλον οἶον  
 ῥαφανίς γογγυλὶς καὶ τὰ τοιαῦτα· τὰ δ' ἀμφοτέρως οἶον  
 βλίτον ἀδράφαξυς· ἀμφοτέρα γὰρ ταῦτα καὶ ἐκ τοῦ πλα-  
 γίου καὶ τό γε βλίτον εὐθύς παρ' ἑκαστον ὄξον προς-  
 καθήμενον ἔχει τὸ σπέρμα βοτρυνῶδες. τὰ δ' ἐκ παλαιο-  
 τέρων σπερμάτων θᾶττον ἐκκαυλεῖ, τάχιστα δὲ τὰ ἐκ τῶν  
 ἀκμαζόντων· ἔστι γὰρ τις ἀκμὴ καὶ τούτων. ἀνὰ λόγον  
 δὲ καὶ τὸ κάλλος ἀκολουθεῖ τῶν .... ἔαν τὰ ἄλλα τὴν  
 αὐτὴν ἔχωσι θεραπείαν. δοκεῖ δὲ καὶ εἰς τὸ αὐτὸ ἀθρόα  
 θεμένων καλλίω γίνεσθαι καὶ βλαστάνειν· οὕτω γὰρ τὸ  
 τοῦ πρᾶσου καὶ τὸ τοῦ σελίνου τιθέασιν ἀποδήσαντες  
 5 εἰς ὀθόνιον καὶ γίνονται μεγάλα. συμβάλλεται δέ τι καὶ  
 ὁ τόπος πρὸς αὔξησιν· κελεύουσι γοῦν ὅταν τις μετα-  
 φυτεύῃ τὰ σέλινά πατταλον κατακρούειν ἡλίκον ἂν βού-

ληται ποιεῖν τὸ σέλινον· τιθέναι δὲ καὶ ἐν ὀθονίῳ πά-  
 ταλον κατακρούσαντα καὶ πλήσαντα κόπρου καὶ γῆς. ἔνια  
 δὲ καὶ τοῖς σχήμασιν ἑξομοιοῦται κατὰ τοὺς τόπους· ἡ  
 γὰρ σικύα ὁμοιοσχήμεων γίνεταί ἐν ᾧ ἂν τεσθῇ ἀγγεῖον.  
 καὶ διαφορὰν λαμβάνει κατὰ τοὺς χυμοὺς ἔνια προθερα-  
 πευθέντα τῶν σπερμάτων οἷον τὸ τοῦ σικύου ἔαν ἐν γά-  
 λακτι βρέξαντες σπείρωσιν. ἀλλὰ τὰ μὲν τοιαῦτα ἴσως  
 οἰκειότερα τῆς θεραπειᾶς.

<sup>4H</sup>  
<sup>5St</sup>

CAP. IV. Γένη δὲ τῶν μὲν ἔστι πλείω τῶν δ' οὐκ  
 ἔστιν, οἷον ὠκίμου λαπάθου βλίτου καρδάμου εὐζώμου  
 ἀδραφάξυος κοριάννου ἀνήθου πηγάνου· τούτων γὰρ  
 οὐ φασιν εἶναι [γένους διαφορὰν.] τῶν δὲ ἔστι, φαφα-  
 νίδος φαφάνου τευτλίου σικύου κολοκύντης κυμίνου  
 σκροόδου θριδακίνης. διαιροῦσι δὲ τοῖς τε φύλλοις καὶ  
 ταῖς ῥίζαις καὶ τοῖς χρώμασι καὶ τοῖς χυλοῖς καὶ τοῖς ἄλ-  
 λοις τοῖς τοιούτοις. οἷον τῆς φαφανίδος [γένη κορινθίαν 2  
 κλεωναίαν λειοθασίαν] ἀμωρέαν βοιωτίαν· εὐανξεστά-  
 την δὲ τὴν κορινθίαν ἣ καὶ τὴν ῥίζαν ἔχει γυμνήν· ὥθει-  
 ται γὰρ εἰς τὸ ἄνω καὶ οὐχ ὥς αἱ ἄλλαι κάτω. τὴν δὲ  
 λειοθασίαν ἣν ἔνιοι καλοῦσι θρακίαν ἰσχυροτάτην πρὸς  
 τοὺς χειμῶνας. τὴν δὲ βοιωτίαν γλυκνυτάτην καὶ τῷ σχή-  
 ματι στρογγύλην, οὐχ ὥσπερ τὴν κλεωναίαν μακράν.  
 ὅσων δ' ἂν ἦ λεῖα τὰ φύλλα γλυκύτεραι καὶ ἡδιόους,  
 ὅσων δ' ἂν τραχέα δριμύτεραι. γένος δέ τι παρὰ ταῦτα  
 ἔστιν ὃ ἔχει τὸ φύλλον εὐζώμῳ ὅμοιον. φαφανίδος μὲν  
 οὐν ταῦτα. γογγυλίδος δὲ οἱ μὲν φασιν εἶναι οἱ δ' οὐ 3  
 φασιν, ἀλλὰ τῷ ἄρρενι καὶ τῇ θηλείᾳ διαφέρειν, γίνε-  
 σθαι δὲ ἐκ τοῦ αὐτοῦ σπέρματος ἄμφω. πρὸς δὲ τὸ ἀπο-  
 θηλύνεσθαι πηγνύναι δεῖν μανὰς· ἔαν γὰρ πυκνὰς πά-  
 σας ἀπαρρενοῦσθαι, τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐν γῇ  
 μοχθηρὰ σπαρῶσι· δι' ὃ καὶ πρὸς σπερματισμὸν μετα-  
 φέροντες φυτεύουσι τὰς ἐκφύσεις καὶ πλατείας. ἔστι δὲ

- καὶ τὸ σπέρμα τῇ ὄψει τὸ χεῖρον καὶ βέλτιον φανερόν· τῆς μὲν γὰρ χρηστῆς λεπτόν τῆς δὲ μοχθηρᾶς ἄδρόν. χειμαζομένη δὲ χαίρει καὶ αὕτη καὶ ἡ ῥαφανίς· οἴονται γὰρ ἅμα γλυκαίνεσθαι τε καὶ τὴν αὔξησιν εἰς τὴν ῥίζαν τρέπεσθαι καὶ οὐκ εἰς τὰ φύλλα. τοῖς δὲ νοτίοις καὶ ταῖς εὐδίαῖς ἐκκαυλεῖ ταχύ. τοῦτο μὲν οὖν λόγου δεῖται τῆς
- 4 ὁμοιώσεως ἐν ἀμφοῖν εἶναι τὰς διαφοράς. τῆς δὲ ῥαφανίου τριχῇ διαιρουμένης, οὐλοφύλλου τε καὶ λειοφύλλου καὶ τρίτης τῆς ἀγρίας, [ἡ ἀγρία] τὸ μὲν φύλλον ἔχει λείον μικρόν δὲ καὶ περιφερές, πολύκλαδος καὶ πολύφυλλος, ἔτι δὲ χυλὸν ἔχουσα θριμὺν καὶ φαρμακώδη, δι' ὃ καὶ πρὸς τὰς κοιλίας αὐτῷ χρῶνται οἱ ἰατροί. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν ἐκείναις δοκοῦσι διαφοραὶ καθ' ἑκατέραν· ἐπεὶ ἄσπερμόν τι γένος αὐτῶν ἐστὶν ἢ κακόσπερμον. τὸ δ' ὅλον ἢ οὐλή τῆς λείας εὐχυλοτέρα καὶ μεγαλοφυλλοτέρα· εὐχυλοτέρον δὲ καὶ τῶν τευτλίων τὸ λευκὸν τοῦ μέλανος καὶ
- 5 ὀλιγοσπερμότερον ὃ καλοῦσιν τινες σικελικόν. ὥσαύτως δὲ καὶ τῆς θριδακίνης· ἡ γὰρ λευκὴ γλυκυτέρα καὶ ἀπαλωτέρα. γένη δὲ αὐτῆς ἐστὶν ἄλλα τρία τό τε πλατύκαυλον καὶ στρογγυλόκαυλον καὶ τρίτον τὸ λακωνικόν· αὕτη δὲ τὸ μὲν φύλλον ἔχει σκολυμῶδες ὀρθὴ δὲ καὶ εὐαυξὴς καὶ ἀπαράβλαστος ἐκ τοῦ καυλοῦ. τῶν δὲ πλατειῶν οὕτω τινὲς πλατύκαυλοι γίνονται ὥστ' ἐνλίους φασὶ καὶ θύραις χρῆσθαι κηπουρικαῖς. τὸ δὲ ὀπῶδες σφόδρα καὶ
- 6 μικρόφυλλον καὶ λευκοκαυλοτέρον ἔοικεν ἀγρίᾳ. τῶν δὲ σελίνων καὶ ἐν τοῖς φύλλοις καὶ ἐν τοῖς καυλοῖς αἱ διαφοραί· τὸ μὲν γὰρ πυκνὸν καὶ οὐλὸν καὶ δασύ τὸ φύλλον ἔχει τὸ δὲ μανότερον καὶ πλατύτερον καυλὸν δὲ μεῖζω. τούτων δὲ πάλιν τὰ μὲν λευκόκαυλα τὰ δὲ πορφυρόκαυλα ἢ ποικιλόκαυλα· τὸ δ' ὅλον ἅπαν τὸ τοιοῦτον ἔμφερέστερον τῷ ἀγρίῳ. σικύου δὲ καὶ κολοκύντης τοῦ μὲν εἶναι φασὶ γένη τῆς δ' οὐκ εἶναι καθάπερ τῆς

φαφανίδος καὶ τῆς γογγυλίδος ἀλλ' ἐν τῷ αὐτῷ γένει τὰς  
 μὲν βελτίους τὰς δὲ χείρους. τοῦ δὲ σικύου τρία λακω-  
 νικὸν σκυταλίαν βοιώτιον· τούτων δὲ ὁ μὲν λακωνικὸς  
 ὑδροεούμενος βελτίων, οἱ δ' ἕτεροι ἀνύδρευτοι. διαφέρει 7  
 δὲ γένει καὶ τὰ κρόμυα καὶ τὰ σκόροδα. πλείω δὲ τοῦ  
 κρομύου τὰ γένη οἷον τὰ κατὰ τὰς χώρας ἐπικαλούμενα  
 σάρδια κνίδια σαμοθράκια, καὶ πάλιν τὰ σητάνια καὶ  
 σχιστὰ καὶ ἀσκαλῶνια. τούτων δὲ τὰ μὲν σητάνια μικρὰ  
 γλυκέα δὲ εὖ μάλα, τὰ δὲ σχιστὰ καὶ ἀσκαλῶνια καὶ ταῖς  
 θεραπειαῖς διαφέροντα καὶ δῆλον ὅτι τῇ φύσει· τὸ γὰρ  
 σχιστὸν τῷ μὲν χειμῶνι μετὰ τῆς κόμης ἑῶσιν ἀργὸν ἅμα  
 δὲ τῷ ἥρι τὰ φύλλα περιαιροῦσι τὰ ἔξω καὶ τὰ ἄλλα θε-  
 ραπεύουσι· περιαιρεθέντων δὲ τῶν φύλλων ἕτερα βλα-  
 στάνει καὶ ἅμα κάτω σχίζεται, δι' ὃ καλοῦσι σχιστὰ. οἱ  
 δὲ καὶ ὅλως φασὶ πάντων δεῖν ὅπως ἡ δύναμις εἰς τὸ  
 κάτω καὶ μὴ σπερμοφυῇ. τῶν δὲ ἀσκαλωνίων ἰδίᾳ τις ἡ 8  
 φύσις· μόνα γὰρ [οὐ] σχιστὰ καὶ ὥσπερ ἄγωνα ἀπὸ τῆς  
 ῥίζης, ἐτι δὲ ἐν αὐτοῖς ἀναυξῇ καὶ ἀνεπίδοτα· δι' ὃ καὶ  
 οὐ πηγνύουσιν ἀλλὰ σπείρουσιν αὐτὰ καὶ σπείρουσιν  
 ὁψὲ πρὸς τὸ ἔαρ, εἰδ' ὅταν βλαστήσῃ μεταφυτεύουσι·  
 τελειοῦται δὲ οὕτω ταχέως ὥσθ' ἅμα τοῖς ἄλλοις ἢ καὶ  
 πρότερον ἐξαιρεῖσθαι· πλέονα δὲ χρόνον ἐαθέντα ἐν τῇ  
 γῇ σήπεται· φυτευθέντα δὲ καυλὸν ἀφήσῃ καὶ σπέρμα  
 φύει μόνον, εἰτα κενοῦται καὶ ἀναίνεται. τούτων μὲν 9  
 οὖν τοιαύτη τις ἡ φύσις. διαφέρει δ' ἔνια καὶ τοῖς χρώ-  
 μασιν· ἐν Ἰσθμῷ γὰρ τὰ μὲν ἄλλα ὅμοια τοῖς λευκοῖς  
 λευκὰ δὲ σφόδρα τῇ χροιᾷ· φέρειν δὲ φασιν ὅμοια τοῖς  
 σαρδιανοῖς. ἰδιωτάτη δὲ ἡ φύσις ἡ τῶν κρητικῶν παρα-  
 πλησία δὲ τρόπον τινὰ τοῖς ἀσκαλωνίοις εἰ μὴ ἄρα καὶ  
 ἡ αὐτή. ἐν Κρήτῃ γὰρ ἐστὶ τι γένος ὃ σπειρόμενον μὲν  
 ῥίζαν ποιεῖ φυτευτόμενον δὲ καυλὸν καὶ σπέρμα, κεφα-  
 λὴν δὲ οὐκ ἴσχει, γλυκὺ δὲ τῷ χυμῷ· τοῦτο γὰρ οἷον



- 10 ἀνάπαλιν ἔχει τοῖς ἄλλοις. ἅπαντα γὰρ πηγνύμενα καὶ βελτίω καὶ θᾶττον παραγίνεται. πάντα δὲ φυτεύεται μετ' ἄρκτοῦρον ἐτι θερμῆς οὔσης τῆς γῆς ὅπως τὰ ὕδατα πεφυτευμένα καταλαμβάνη. καὶ ὅλα δὲ φυτεύεται καὶ διατεμνόμενα παρὰ τὴν κεφαλὴν. οὐχ ὅμοιαι δὲ αἱ ἐκ-βλαστήσεις, ἀλλ' ἐκ μὲν τοῦ κάτω γίνεται κρόμνον ἐκ δὲ τοῦ ἄνω χλόη μόνον· ὀρθὸν δὲ διατμηθὲν ὅλως ἀβλαστὲς ἐστι. τὸ δὲ γήτειον καλούμενον ἀκέφαλόν τι καὶ ὥσπερ αὐχένα μακρὸν ἔχον ὅθεν καὶ ἡ βλάστησις ἄκρα· καὶ ἐπικείρεται πολλάκις ὥσπερ τὸ πράσον, δι' ὃ καὶ σπείρουσιν αὐτὸ καὶ οὐ φυτεύουσι. τὰ μὲν οὖν κρόμνα σχε-
- 11 δὸν ταύτας ἔχει τὰς ἰδέας. τὸ δὲ σκόροδον φυτεύεται μὲν μικρὸν πρὸ τροπῶν ἢ μετὰ τροπὰς διαιρούμενον κατὰ γέλγεις. διαφορὰ δὲ ἐστὶν αὐτῶν ἢ τε τῶν ὀψίων πρὸς τὰ πρῶτα, γένος γάρ τι τυγχάνει τοιοῦτον ὃ ἐν ἐξήκοντα ἡμέραις τελειοῦται, καὶ μεγέθει καὶ μικρότητι. καὶ τῷ μεγέθει γένος τι διάφορόν ἐστι, μάλιστα δὲ τὸ κύπριον καλούμενον τοιοῦτον, ὅπερ οὐχ ἐψοῦσιν ἀλλὰ πρὸς τοὺς μυτιωτοὺς χρῶνται καὶ ἐν τῇ τρίψει θαυμαστὸν ποιεῖ τὸν ὄγκον ἐκπνευματούμενον. καὶ ἐτι τῷ μὴ ἔχειν ἔνια τὰς γέλγεις. ἡ δὲ γλυκύτης καὶ ἡ εὐωδία καὶ ἡ ἀδρότης σχεδὸν παρὰ τὰς χώρας γίνεται καὶ τὰς θεραπέας ὥσπερ καὶ τῶν ἄλλων. τελειοῦται δὲ καὶ ἀπὸ σπέρματος ἀλλὰ βραδέως· τῷ πρώτῳ γὰρ ἔτι κεφαλὴν ἡλίκην πράσου λαμβάνει τῷ δ' ὕστερον γελγιδοῦται καὶ τῷ τρίτῳ τέλειον γίνεται, καὶ οὐδὲν χειρόν ἀλλ' ἐνιοί γε καὶ κάλ-
- 12 λιών φασι τοῦ πηκτοῦ. τῆς δὲ ῥίξης ἡ γένεσις οὐχ ὅμοια τοῦ τε σκόροδου καὶ τοῦ κρόμνου· ἀλλὰ τοῦ μὲν σκόροδου ὅταν ἀνοιδήσῃ ἡ γελγὶς κυρτοῦται πᾶσα καὶ ἐν-ταῦθα αὐξηθεῖσα διαιρεῖται πάλιν εἰς τὰς γέλγεις καὶ ἐξ ἐνὸς πολλὰ γίνεται τῷ τελειοῦσθαι τὴν κεφαλὴν, τὸ δὲ κρόμνον εὐθύς ἐκ τῆς ῥίξης ἄλλο καὶ ἄλλο παραφίησι

καθάπερ καὶ βολβοὶ καὶ σκίλλα καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα.  
καὶ γὰρ τὰ κρόμυα καὶ τὰ σκόροδα μὴ ἀναιρουντων ἄλλ'  
εἰόντων πολλὰ γίνεται. φέρειν δέ φασι καὶ τὸ σκόροdon  
ἐπὶ τῆς φύσιγγος σκόροδα καὶ τὸ [κρόμυον] κρόμυα· περὶ  
μὲν οὖν τῶν γενέσεων ἱκανῶς εἰρήσθω.

<sup>5</sup> H  
<sup>6</sup> St

CAP. V. Φίλυδρα δὲ πάντα τὰ ἄλλα λάχανα καὶ  
φιλόκοπρα πλὴν πηγάνου, τοῦτο δὲ ἥκιστα φιλόκοπρον.  
τὰ χειμερινὰ δὲ οὐχ ἦττον τῶν θερινῶν καὶ τὰ ἐπίκηρα  
τῶν ἰσχυρῶν. κόπρον δὲ μάλιστα ἐπαινοῦσι τὴν συρμα-  
τίτιν, τὴν δὲ τῶν ὑποξυγίων μοχθηρὰν διὰ τὸ μάλιστα  
ἐξικμάζεσθαι· ζητοῦσι δὲ τὴν κόπρον ἅμα τῷ σπόρῳ μά-  
λιστα συναναμιχθεῖσαν· οἱ δὲ καὶ σπείροντες ἐπιβάλ-  
λουσι· χρῶνται δὲ καὶ τῇ ἀνθρωπίνῃ ὥμῃ πρὸς τὴν χύ-  
λωσιν. φιλυδρότερα δὲ τὰ χειμερινὰ τῶν θερινῶν καὶ  
τὰ ἀσθενῇ τῶν ἰσχυρῶν ἔτι δὲ τὰ πλείστης δεόμενα τρο-  
φῆς. φίλυδρα καὶ τὸ κρόμυον καὶ τὸ γήθιον· καίτοι  
φασί τινες οὐ ζητεῖν ἔαν τὸ πρῶτον ἐπιγένηται δις ἢ τρίς.  
τῶν δὲ ὑδάτων ἄριστα τὰ πότιμα καὶ τὰ ψυχρὰ, χεῖριστα 2  
δὲ τὰ ἄλνκα καὶ δυσμανῇ, δι' ὃ καὶ ἐκ τῶν ὀχετῶν οὐ  
χρηστά· συμπεριφέρει γὰρ σπέρματα πόας. ἀγαθὰ δὲ  
τὰ ἐκ διός· ταῦτα γὰρ δοκεῖ καὶ φθείρειν τὰ θηρία γι-  
νόμενα τὰ γόνιμα κατεσθίοντα. φασὶ δέ τινες οὔτε τοῖς  
σικύοις συμφέρειν οὔτε τοῖς κρομύοις. ἀρδεύουσι δὲ τὰ  
μὲν ἄλλα πρῶτ' ἢ πρὸς ἐσπέραν ὅπως μὴ καθέψηται τὸ δὲ  
ῥάκιμον καὶ μεσημβρίας· καὶ γὰρ διαβλαστάνειν θάττον  
φασι θερμῷ τὸ πρῶτον ἀρδεύομενον. τὸ δὲ πολὺ λίαν  
ὑδρὶ δοκεῖ συμφέρειν ἄλλως τε καὶ ἔαν μετέχῃ κόπρου·  
πολλάκις γὰρ πεινῇ τὰ λάχανά φασι καὶ ταῦτα γνωρί-  
ζειν τοὺς ἐμπείρους τῶν κηπουρῶν. μεταφυτευόμενα δὲ 3  
πάντα καλλίω καὶ μεῖζω γίνεται· καὶ γὰρ τὰ τῶν πρά-  
σων μεγέθη καὶ τὰ τῶν ῥαφανίδων ἐκ μεταφυτείας. μά-  
λιστα δὲ μεταφυτεύουσι πρὸς τοὺς σπερματισμούς· καὶ

τὰ μὲν ἄλλα ὑπομένει οἷον γήθιον πράσον ῥάφανος σίκ-  
 κνος σέλινον γογγυλὶς θριδάξ, [τὰ δὲ] γλίσχρους. ἅπαντα  
 δ' εὐαυξέστερα καὶ μεῖζω πηγνυμένων τῶν σπερμάτων  
 4 ἢ σπειρομένων. θηρία δὲ γίνεται ταῖς μὲν ῥαφανίσιν  
 φύλλαι τῇ δὲ ῥαφάνῳ κάμπαι καὶ σκώληκες, καὶ ἐν τῇ  
 θριδακίνῃ καὶ ἐν τοῖς πράσοις καὶ ἐν ἄλλοις δὲ πλείοσιν  
 αἱ πρασοκουρίδες. ταύτας μὲν οὖν ἡ κράστις ἀθροισθεῖσα  
 ἀπόλλυσι καὶ ὅταν κόπρον ἀθρόαν τις καταβάλλῃ· φιλό-  
 κοπρον δ' ὅν τὸ θηρίον ἀναδύεται καὶ ἐνδύσα κοιμᾶται  
 ἐν τῇ κόπρῳ, δι' ὃ δὴ ῥάδιον θηρεύειν· ἄλλως δ' οὐκ  
 ἔστι. ταῖς δὲ ῥαφανίσιν πρὸς τὰς φύλλας ἀρκεῖ τὸ ἐπι-  
 σπείρειν ὁρόβους. πρὸς δὲ τὸ μὴ γίνεσθαι καμπὰς οὗ  
 φασιν εἶναι φάρμακον οὐδέν. ὑπὸ δὲ τὸ ἄστρον ὥκιμον  
 5 μὲν λευκαίνεται κορίαννον δὲ ἁλμῶ. τὰ μὲν οὖν συμβαί- 6H  
 νοντα διὰ τούτων θεωρητέον. τῶν δὲ σπερμάτων τὰ μὲν  
 ἐστὶν ἰσχυρότερα τὰ δὲ ἀσθενέστερα πρὸς διαμονήν·  
 ἰσχυρότερα μὲν οἷον κορίαννον τεύτλιον πράσον κάρδα-  
 μον νάπυ εὖζωμον θύμβρα ἀπλῶς τὰ θριμέα πάντα·  
 ἀσθενέστερα δὲ γήθιον, τοῦτο γὰρ οὐκ ἐθέλει μένειν,  
 ἀδράφαξυς ὥκιμον κολοκύντη σίκκος, ἀπλῶς τὰ θερινὰ  
 τῶν χειμερινῶν μᾶλλον. διαμένει δὲ οὐδέν πλέον τετ-  
 τάρων ἐτῶν ὥστε ἐτι χρήσιμον εἶναι πρὸς τοὺς σπόρους·  
 ἀλλὰ διένα μὲν βελτίω, τὰ δὲ τριένα οὐδὲν χεῖρω, τὸ δ'  
 6 ὑπερτεῖνον ἤδη χεῖρον. πρὸς δὲ τὴν μαγειρικὴν χρεῖαν  
 ἐπὶ πλείω διαμένει, πλὴν ἀσθενέστερα ταῦτα ἀναγκαῖον  
 εἶναι διὰ τὴν ἀναπνοὴν καὶ τὴν σκωλήκωσιν. φθορὰ δὲ  
 μάλιστα μὲν ὑπὸ τῶν θηρίων· γίγνεται γὰρ ἐν ἅπασιν  
 καὶ τοῖς θριμέσιν ἥκιστα δὲ ἐν τῷ σικύῳ· οὐ μὴν ἄλλα  
 καὶ ἐξικμαζόμενα πικρὰ γίνεται τῇ γεύσει δι' ὃ καὶ πρὸς  
 τὴν χρεῖαν χεῖρω. καὶ περὶ μὲν τῶν σπερμάτων καὶ  
 ἀπλῶς τῶν κηπευομένων ἱκανῶς εἰρήσθω.

CAP. VI. Περὶ δὲ τῶν ἀγρίων καὶ τῶν καλουμένων 7SI

ἄρουραίων πειρατέον ὁμοίως εἶπεν. τυγχάνει δὲ τὰ μὲν  
 ὁμώνυμα τοῖς ἡμέροις· ἅπαντα γὰρ ἐστὶ τὰ γένη ταῦτα  
 καὶ ἄγρια, καὶ σχεδὸν τὰ γε πολλὰ παραπλησίαν ἔχοντα  
 τὴν ὄψιν τοῖς ἡμέροις, πλὴν τοῖς γε φύλλοις ἐλάττω ταῦτα  
 καὶ τραχύτερα καὶ τοῖς καυλοῖς καὶ μάλιστα τοῖς χυλοῖς  
 δριμύτερα καὶ ἰσχυρότερα, καθάπερ ἡ τε θύμβρα καὶ ἡ  
 ὀρίγανος ἡ τε ράφανος καὶ τὸ πήγανον· ἐπεὶ καὶ τὸ λά-  
 παθον ἄγριον καίπερ εὐστομώτερον τοῦ ἡμέρου τὸν δὲ  
 χυλὸν ὅμως ὀξύτερον ἔχει καὶ τούτῳ μάλιστα διαφέρει.  
 πάντα δὲ καὶ ξηρότερα τῶν ἡμέρων καὶ ἰσως αὐτῷ τούτῳ  
 τὰ γε πολλὰ καὶ δριμύτερα καὶ ἰσχυρότερα. ἰδίως δὲ ἡ 2  
 ράφανος ἔχει παρὰ τὰ ἄλλα τοὺς καυλοὺς περιφερεστέ-  
 ρους καὶ λειοτέρους τῆς ἡμέρου, καὶ τὴν τοῦ φύλλου  
 πρόσθεσιν ἐκείνη μὲν ἔχει πλατεῖαν αὕτη δὲ περιφερε-  
 στέραν καὶ αὐτὸ δὲ τὸ φύλλον ἁγωνότερον· ἐπεὶ τὰ γε  
 ἄλλα τραχύτερα καὶ τοῖς καυλοῖς καὶ τοῖς φύλλοις. ἡ δὲ  
 γογγυλὶς καὶ τὴν ρίζαν ἔχει μακρὰν καὶ ραφανιδώδη καὶ  
 τὸν καυλὸν βραχύν. θριδακίνη δὲ τό τε φύλλον βραχύ-  
 τερον τῆς ἡμέρου, καὶ τελευμένης ἀκανθοῦται, καὶ τὸν  
 καυλὸν ὁμοίως, τὸν ὁπὸν δὲ δριμύν καὶ φαρμακώδη.  
 φύεται δ' ἐν ταῖς ἀρούραις· ὀπίζουσι δ' αὐτὴν ὑπὸ πυ-  
 ραμητὸν καὶ φασι καθαίρειν ὕδρωπα καὶ ἀχλὺν ἀπ'  
 ὀφθαλμῶν ἀπάγειν καὶ ἄργεμα ἀφαιρεῖν ἐν γάλακτι γυ-  
 ναικείῳ. τὸ δ' ἱπποσέλινον καὶ ἐλειοσέλινον καὶ ὄρεο- 3  
 σέλινον καὶ πρὸς ἑαυτὰ διαφορὰν ἔχει καὶ πρὸς τὸ ἡμε-  
 ρον· τὸ μὲν γὰρ ἐλειοσέλινον τὸ παρὰ τοὺς ὀχετοὺς καὶ  
 ἐν τοῖς ἔλεσι φυόμενον μανόφυλλον τε καὶ οὐ δασὺ γί-  
 νεται, προσεμφερὲς δὲ πῶς τῷ σελίνῳ καὶ τῇ ὀσμῇ καὶ  
 τῷ χυλῷ καὶ τῷ σχήματι. τὸ δ' ἱπποσέλινον φύλλον μὲν  
 ἐμφερὲς τῷ ἐλειοσελίνῳ δασὺ δὲ καὶ μεγαλόκαυλον καὶ  
 τὴν ρίζαν ὥσπερ ραφανὶς ἔχει τὸ πάχος μέλαιναν· μέλας  
 δὲ καὶ ὁ καρπὸς μέγεθος δὲ μείζον ὀρόβου. χρῆσιμα δ'

ἄμφω φασὶ πρὸς στραγγουρίαν εἶναι ἐν οἴνῳ γλυκεῖ  
 λευκῷ καὶ τοῖς λιθιῷσι· φύεται δὲ ὁμοίως πανταχοῦ·  
 γίνεταί δὲ καὶ τι δάκρυον ἐξ αὐτοῦ ὅμοιον τῇ μύρρῳ· οἱ  
 4 δὲ φασιν ὅλως μύρραν· τὸ δὲ ὀρεοσέλινον μεῖζους ἐτι  
 διαφορὰς ἔχει· τὸ μὲν γὰρ φύλλον ἔοικε κωνεῖῳ, ῥίζα  
 δὲ λεπτή, τὸν δὲ καρπὸν ἔχει καθάπερ ἄνηθον πλήν  
 ἐλάττω· διδόασιν δὲ τοῦτον ἐν οἴνῳ ἀύστηρῳ τῶν γυναι-  
 κείων χάριν· ἔνια δὲ ὅλως ἀσύμβλητα τοῖς ἡμέροις ἐστὶ  
 κατὰ γε τοὺς χυλοὺς καὶ τὰς δυνάμεις ὥσπερ σίκυος ὃ τε  
 ἄγριος καὶ ὁ ἡμερος, ἀλλ' ἐκ τῆς προσόψεως ἔχει τὴν  
 ὁμοιότητα καθάπερ καὶ ἐν τοῖς στεφανώμασιν ἡ ἰωνία·  
 τὸ γὰρ φύλλον ἔχει παρόμοιον· τούτων μὲν οὖν ἐν τοῖς  
 εἰρημένοις αἱ διαφοραί.

CAP. VII. Τῶν δὲ ἀρουραίων λεγομένων μετὰ ταῦτα <sup>7H</sup> <sub>8SI</sub>  
 ῥητέον, καὶ ὅλως εἴ τι ποιῶδές ἐστιν ὃ μὴ τυγχάνει βρω-  
 τόν· καλοῦμεν γὰρ λάχανα τὰ πρὸς τὴν ἡμετέραν χρεῖαν·  
 ἐν δὲ τῷ καθ' ὅλου κακεῖνα περιέχεται, δι' ὃ καὶ περὶ  
 ἐκείνων λεκτέον· λάχανα μὲν δὴ καὶ τὰ τοιαῦτα καλεῖται  
 κιχόρη ἀπάπη χόνδρυλλα ὑποχοιρὶς ἡριγέρων καὶ ὅλως  
 ὅσα κιχοριώδη καλεῖται διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν φύλλων·  
 πάντα γὰρ πως ἐμφερῇ ἔχει τῷ κιχορίῳ· πάλιν καυκαλὶς  
 ἐνθρυσκον ἡ δύοσμον· οἱ δὲ μυρία ἄλλα καλοῦσιν, σκάν-  
 διξ καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα σκανδικώδη, τραγοπώγων, οἱ  
 δὲ κόμην καλοῦσιν, ὃ τὴν μὲν ῥίζαν ἔχει μακρὰν καὶ γλυ-  
 κεῖαν τὰ δὲ φύλλα τῷ κρόκῳ ὅμοια πλήν μακρότερα τὸν  
 καυλὸν δὲ βραχύν, ἐφ' οὗ τὴν κάλυκα μεγάλην καὶ ἐξ  
 ἄκρου μέγαν τὸν πάππον πολὺν ἀφ' οὗ καλεῖται τραγο-  
 2 πώγων· ὁμοίως δὲ καὶ ὅσα ἄλλα τὰς αὐτὰς μὲν ιδέας ἔχει  
 τοὺς δὲ χυλοὺς ἐδωδίμους ἢ ὤμους ἢ ἐφθούς· ἔνια γὰρ  
 δεῖται πυρώσεως ὥσπερ μαλάχη καὶ τευτλίς καὶ τὸ λά-  
 παθον καὶ ἡ ἀκαλύφη καὶ τὸ παρθένιον· τὸν δὲ στρύχνον  
 καὶ ὤμὸν ἐσθίουσιν ὃν καὶ εὐκήπευτόν τινες ὠνόμασαν.

καὶ ἕτερα δὲ πλείω τούτων ἐν οἷς καὶ ὁ παροιμιαζόμενός  
 ἐστὶ διὰ πικρότητα κόρχορος ἔχων τὸ φύλλον ὠκιμῶδες.  
 πάντα δὲ τὰ μὲν ἐπέτεια τὰ δὲ ἐπετειόκαυλα τυγχάνει·  
 τὰ μὲν γὰρ ἐξαναίνονται τῶν δὲ διαμένουσιν εἰς πλείω  
 χρόνον αἱ ῥίζαι· σχεδὸν δὲ οὐκ ἐλάττω τὰ τοιαῦτά ἐστι.  
 φύεται δὲ τὰ μὲν καὶ ἀπὸ τῶν ῥιζῶν καὶ ἀπὸ τῶν σπερ- 3  
 μάτων τὰ δὲ ἕτερα μόνον ἀπὸ σπέρματος εἰ μὴ τι καὶ αὐ-  
 τόματον. ἡ δὲ βλάστησις καὶ τούτων καὶ τῶν ἄλλων  
 τῶν μὲν ἅμα τοῖς πρώτοις ὑετοῖς ἐστὶ μετ' ἰσημερίαν  
 οἶον ἀπάπης καὶ τοῦ κύνωπος καὶ ἦν καλοῦσί τινες βού-  
 πρηστιν, τῶν δὲ μετὰ πλειάδα καθάπερ καὶ κιχορίου καὶ  
 σχεδὸν τῶν ἄλλων τῶν κιχοριωδῶν. καὶ τὰ μὲν εὐθύς  
 ἅμα τῇ βλαστήσει τὸ ἄνθος ἀφίησι καθάπερ ἡ ἀφία, τὰ  
 δὲ ὕστερον οὐ πολλῶ καθάπερ ἡ ἀνεμώνη, τὰ δὲ ἅμα τῷ  
 ἥρι καὶ ἐκκαυλεῖ καὶ ἀνθεῖ καθάπερ τὸ κιχόριον καὶ τὰ 4  
 κιχοριώδη καὶ τῶν ἀκανθικῶν ὅσα λαχανώδη. διαφορὰ  
 δὲ τῶν ἀνθῶν πολλή περὶ ἧς ἐν τοῖς πρότερον εἴρηται·  
 σχεδὸν γάρ ἐστι κοινὸν ἀπάντων· ἔνια δὲ καὶ ὅλως  
 ἀνανθῆ καθάπερ καὶ τὸ ἐπίπετρον. συμβαίνει δὲ τοῖς  
 ἅμα τῷ καυλῷ τὸ ἄνθος ἀφιεῖσι ταχεῖαν εἶναι τὴν ἀπάν-  
 θησιν· πλὴν ἡ μὲν ἀπάπη γηράσαντος τοῦ πρώτου πά-  
 λιν ἄλλο καὶ ἄλλο παραφύει καὶ τοῦτο ποιεῖ παρ' ὅλον  
 τὸν χειμῶνα καὶ τὸ ἔαρ ἄχρι τοῦ θέρους. πολὺν δὲ χρό-  
 νον καὶ ὁ ἥριγέρων. τὰ δὲ ἄλλα οὐ ποιεῖ τοῦτο καθάπερ  
 οὐδὲ ὁ κρόκος οὔτε ὁ εὖσμος οὔθ' ὁ λευκὸς οὔθ' ὁ  
 ἀκανθώδης· οὗτοι δὲ ἄοσμοι.

951 CAP. VIII. Κοινὴ δὲ διαφορὰ πάντων τῶν ποιωδῶν  
 ἡ τοιάδε· τὰ μὲν γάρ ἐστὶν ὀρθόκαυλα καὶ νευρόκαυλα,  
 τὰ δὲ ἐπιγειόκαυλα καθάπερ μαλάχη σκάνδιξ σίκυος  
 ἄγριος· τὸ δὲ ἡλιοτρόπιον ἔτι μᾶλλον ὥς εἰπεῖν τοιοῦ-  
 τον ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἀκανθώδεσιν οὖσιν τρίβολος καὶ  
 ἡ κάππαρις καὶ ἄλλα πλείω· καὶ γὰρ ἐκείνων ἡ διαφορὰ

πλείων. ἔνια δὲ περιαλλόκαυλα, μὴ ἔχοντα δὲ ποῦ προς-  
 πέσωσιν ἐπιγειόκαυλα καθάπερ ἐπελίγη καὶ ἀπαρίνη καὶ  
 ἀπλῶς ὧν ὁ καυλὸς λεπτὸς καὶ μαλακὸς καὶ μακρὸς, δι'  
 ὃ καὶ φθίνονται ταῦτα ὥς ἐπὶ τὸ πᾶν ἐν ἄλλοις· κοινὴ δὴ  
 καὶ αὕτη ἡ διαφορὰ πάντων οὐ μόνον τῶν ποιωδῶν καὶ  
 φρυγανικῶν ἀλλὰ καὶ τῶν θαμνωδῶν· καὶ γὰρ ἡ ἑλιξ  
 2 καὶ ἔτι μᾶλλον ἡ συμίλαξ περιαλλόκαυλον. ἔτι δὲ καὶ τῶν  
 ποιωδῶν τὰ μὲν πολύκαυλα τὰ δὲ μονόκαυλα· καὶ τῶν  
 μονοκαύλων τὰ μὲν ἀπαράβλαστα κατὰ τὸν καυλὸν τὰ δὲ  
 παραβλαστικά καθάπερ καὶ ἐν τοῖς ἡμέροις ἢ τε φαφανὶς  
 καὶ ἄλλ' ἄττα. πολύκαυλα δὲ ὥς ἀπλῶς εἶπειν τὰ ἐπι-  
 γειόκαυλα, μονόκαυλα δὲ καὶ ὀλιγόκαυλα τὰ ὀρθόκαυλα.  
 τούτων δὲ ἀπαράβλαστα τὰ λειόκαυλα κρόμυον πρᾶσον  
 σκόροδον, ὥς περ καὶ ἐν τοῖς ἡμέροις καὶ τὰ μὲν εὐθύ-  
 καυλα τὰ δὲ σκολιόκαυλα καὶ τούτων τοῖς ἡμέροις ὑπάρ-  
 3 χει. διαφορὰ δὲ τις καὶ τοιάδε τῶν ποιωδῶν ἐστὶ· τὰ 9H  
 μὲν γὰρ ἐπιγειόφυλλα τὰ δ' ἐπικαυλόφυλλα τυγχάνει τὰ  
 δ' ἀμφοτέρως. ἐπιγειόφυλλα μὲν κορωνόπους ἀνθεμον  
 ἀφύλλανθες ἄγχουσα πόα ἀνεμώνη ἀπαργία ἀρνόγλωσ-  
 σον ἀπάπη· ἐπικαυλόφυλλα δὲ κρηπὶς ἀνθεμον τὸ φυλ-  
 λῶδες λωτὸς λευκότον· ἀμφοτέρως δὲ τὸ κιχόριον· καὶ  
 γὰρ ἐπὶ τῶν καυλῶν ἅμα ταῖς ἐκφύσεσι ταῖς ἀκρεμονι-  
 καῖς ἐκφύει τι καὶ ἄνθος· καὶ τῶν φυλλακάνθων ἔνια  
 πλὴν ἀκανθώδεσι κομιδῇ, καθάπερ ὁ σόγκος.

CAP. IX. Ἔστι δὲ καὶ τὰ μὲν ἄκαρπα τὰ δὲ κάρ-  
 πιμα. καὶ ὅλως τῶν ποιωδῶν τὰ μὲν ἄχρι τῶν φύλλων  
 ἀφικνεῖται τὰ δὲ καυλὸν ἔχει καὶ ἄνθος καρπὸν δὲ οὔ.  
 τὰ δὲ καὶ καρπὸν ὥς περ τελειοτάτην φύσιν εἰ μὴ τι καὶ  
 ἄνευ τοῦ ἄνθους καρποφόρον ὥς περ ἐπὶ τῶν δένδρων.  
 διαφέρει δὲ καὶ τὰ φύλλα σχεδὸν οὐκ ἐλάττωσιν ἀλλὰ  
 πλείοσι διαφοραῖς ἢ τὰ τῶν δένδρων· καὶ πρὸς αὐτὰ δὲ  
 ἐκεῖνα διαφορὰς ἔχει· μεγίστην μὲν ὥς εἶπειν ὅτι τὰ

πέν ἀπὸ μίσχου προσπέφυκε τὰ δὲ αὐτὰ μὲν ὡς ἀπλῶς  
 τὰ δὲ καυλικῇ τινι προσφύσει. καὶ τῶν μὲν ἐν τῇ βλα-  
 στησίῃ προτερεῖ [ὁ καυλὸς] τῶν δὲ πλείστων τὰ φύλλα  
 καὶ σχεδὸν ἐν τῇ ἀρχῇ μέγιστα γίνονται καὶ μάλιστα ἐδώ- 2  
 διμα· τὰ δὲ ἐκ τῶν δένδρων προωθεῖ τινα καυλόν. δια-  
 φέρουσι δὲ καὶ τοῖς ἄνθεσι πολὺ· ἐν μὲν γὰρ τοῖς δέν-  
 dreσι τὰ γε πλείστα λευκὰ τὰ δὲ μικρὸν ἐπιπορφυρίζοντα  
 τὰ δὲ ποώδη καὶ χλωώδη, κεχρωσμένον δὲ ἀνθινῷ [οὐ-  
 δέν· ἐν δὲ τοῖς ποιώδεσι τῶν ἀνθῶν] πολλὰ καὶ παν-  
 τοδακαὶ χροιαὶ καὶ ἄκρατοι καὶ μεμιγμέναι καὶ εὖοσμοι  
 δὴ καὶ ἄοσμοί εἰσιν. καὶ τὰ μὲν δένδρα τὴν ἄνθησιν  
 ἀθρόαν ποιεῖται, τούτων δ' ἕνια κατὰ μέρος ὥσπερ  
 ἐλέχθη καὶ περὶ τοῦ ὠκίμου, δι' ὃ καὶ πολὺν χρόνον  
 ἀνθεῖ καθάπερ ἄλλα τε πολλὰ καὶ τὸ ἡλιοτρόπιον καὶ τὸ  
 κυχόριον. πολλὰ δὲ καὶ τῶν ῥιζῶν διαφοραὶ καὶ τρόπον 3  
 τινὰ τούτων φανερώτεραι· εἰσὶ γὰρ αἱ μὲν ξυλώδεις αἱ  
 δὲ σαρκώδεις καὶ ἰνώδεις ὥσπερ καὶ τῶν ἡμέρων καθά-  
 περ αἱ τε τοῦ σίτου καὶ τῆς πόας τῆς πλείστης. αὐτῶν  
 δὲ τούτων ἕκασται πλείστας ἔχουσι διαφορὰς χρώμασιν  
 ὁσμαῖς χυμοῖς μεγέθεσιν· αἱ μὲν γὰρ λευκαὶ αἱ δὲ μέ-  
 λαιναι αἱ δ' ἐρυθραὶ καθάπερ ἢ τε τῆς ἀγγούσης καὶ  
 τοῦ ἐρευνθεδάνου· αἱ δ' ὥσπερ ξανθαὶ καὶ ξυλοειδεῖς·  
 καὶ γλυκεῖαι δὲ καὶ πικραὶ καὶ δριμεῖαι καὶ εὐώδεις καὶ  
 κακώδεις καὶ ἕναι φαρμακώδεις ὡς ἐν ἄλλοις εἴρηται.  
 διαφοραὶ δὲ καὶ τῶν σαρκωδῶν· αἱ μὲν γὰρ στρογγύλαι 4  
 αἱ δὲ προμήκεις καὶ βαλανώδεις ὥσπερ ἀσφοδέλου καὶ  
 κρόκου· καὶ αἱ μὲν λεπυριώδεις ὥσπερ ἡ τοῦ βολβοῦ  
 καὶ τῆς σκίλλης καὶ ὅσαι βολβώδεις καὶ κρομύου δὲ καὶ  
 γηθύου καὶ ὅσα τούτοις ὅμοια. αἱ δὲ ὀμαλεῖς καὶ ψαθυ-  
 ραὶ καὶ μαλακαὶ δι' ὅλου καὶ ὥσπερ ἄφλοιοι καθάπερ  
 τοῦ ἄρου· αἱ δὲ φλοιὸν ἔχουσι πρὸς τῇ σαρκὶ καθάπερ  
 ἢ τοῦ κυκλαμίνου καὶ τῆς γογγυλίδος. οὐχ ἅπασαι δ' αἱ



εὐώδεις ἢ γλυκελαὶ ἢ εὖστομοὶ καὶ ἐδωδιμοὶ, οὐδ' αἱ  
 πικραὶ ἄβρωτοι· ἀλλ' ὅσαι ἀβλαβεῖς εἰσι τῷ σώματι μετὰ  
 τὴν προσφορὰν· ἔνιαι γὰρ γλυκελαὶ μὲν θανάσιμοι δὲ  
 καὶ νοσώδεις, αἱ δὲ πικραὶ μὲν ἢ κακώδεις ὠφέλιμοι δέ.  
 5 τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ φύλλα καὶ κανυλοὶ καθάπερ τοῦ  
 ἀψινθίου καὶ τοῦ κενταυρίου. διαφορὰ δὲ καὶ κατὰ τὴν  
 βλάστησιν καὶ κατὰ τὴν ἀνθήσιν οἷον ἀρχομένου χειμῶ-  
 νος καὶ μεσοῦντος καὶ πάλιν ἥρος ἢ θέρους ἢ μετοπώ-  
 ρου. καὶ ἐπὶ τῶν καρπῶν δὲ ὁμοίως τῷ βρωτοῦς εἶναι  
 καὶ ἐγγύλους ἐνίοις καὶ φύλλα καὶ σπέρματα καὶ ρίζας·  
 καὶ ἐν αὐτοῖς τούτοις κατὰ τοὺς χυλοὺς οἷον ὀξύτητι καὶ  
 θριμύτητι καὶ γλυκύτητι καὶ αὐστηρότητι καὶ ταῖς ἄλ-  
 λαις ταῖς τοιαύταις ἀπλῶς τε καὶ κατὰ τὸ μᾶλλον. τὰς  
 μὲν οὖν διαφορὰς ἐν τούτοις ληπτέον.

CAP. X. Διηρημένων δὲ κατὰ τὰς ὥρας ἐκάστων<sup>10H</sup>  
 πρὸς τε τὰς βλαστήσεις καὶ κατὰ τὰς ἀνθήσεις καὶ τε-  
 λειώσεις τῶν καρπῶν οὐδὲν ἀναβλαστάνει πρὸ τῆς οἰ-  
 κείας ὥρας οὔτε τῶν ριζοφυῶν οὔτε τῶν σπερμοφυῶν  
 ἀλλ' ἕκαστον ἀναμένει τὴν οἰκείαν οὐδ' ὑπὸ τῶν ὑδάτων  
 οὐδὲν πάσχον· ἔνια γὰρ θερινὰ κομιδῇ καὶ τῇ βλαστήσει  
 καὶ τῇ ἀνθήσει καθάπερ ὁ τε σκόλυμος καὶ ὁ σίκκος  
 ἄγριος, ὥςπερ καὶ περὶ τῶν φρυγανικῶν ἐλέχθη περὶ  
 κονύζης τε καὶ καππάριδος καὶ τῶν ἄλλων· οὐδὲν γὰρ  
 οὐδὲ ἐκείνων ἀνθεῖ καὶ βλαστάνει πρὸ τῆς οἰκείας ὥρας.  
 2 δι' ὃ καὶ ταύτῃ δόξαιεν ἂν διαφέρειν τῶν δένδρων. τῶν  
 μὲν γὰρ ἅμα πως πάντων ἢ ἑγγὺς ἢ βλάστησις, εἰ δὲ μὴ  
 κατὰ μίαν γε ὥραν ὥς εἰπεῖν· τούτων δὲ ἐν πολλαῖς  
 μᾶλλον δὲ ἐν ἀπάσαις ἢ βλάστησις καὶ ἔτι μᾶλλον ἢ ἀν-  
 θήσις, ὥστε εἴ τις ἐθέλει κατανοεῖν σχεδὸν συνεχῆς γί-  
 νεται καθ' ὅλον ἐνιαυτὸν καὶ ἡ βλάστησις καὶ ἡ ἀνθήσις·  
 αἰεὶ γὰρ ἕτερον ἐξ ἑτέρου διαδεχόμενον πάσας καταλαμ-  
 βάνει τὰς ὥρας· οἷον μετὰ τὴν ἀπάπην κρόκος ἔσται

καὶ ἀνεμώνη καὶ ὁ ἡριγέρων καὶ τὰ ἄλλα χειμερινὰ, μετὰ  
 δὲ ταῦτα τὰ ἡρινὰ καὶ μετοπωρινά. πολλὰ δὲ ὥσπερ 3  
 ἐλέχθη διὰ τὸ κατὰ μέρος ἀνθεῖν ἐπιτείνεται ταῖς ὥραις·  
 ἓνια γὰρ οὕτως ἀνθεῖ καθάπερ ἡ τε ἀπάκη καὶ τὸ ὄνο-  
 χειλὲς καὶ τὸ κιχόριον καὶ τὸ ἀρνόγλωσσον καὶ ἄλλα·  
 διὰ δὲ τὴν συνέχειαν καὶ τὴν περικατάληψιν τὴν ὑπ' ἀλ-  
 λήλων οὐ φαίνεται ῥάδιον ἐν ἐνίοις οὐδ' ὀρίσαι ποῖα  
 πρῶτα βλαστάνει καὶ ποῖα ὀψιβλαστῇ· πλὴν εἴ τις ὑπο-  
 θοίτο τοῦ ἔτους τὴν ἀρχὴν τινα ὥρας τινὸς ἀρχῇ. καὶ 4  
 αὐτῶν δὲ τούτων τὰς γενέσεις καὶ τὰς ὥρας ὅταν τελειω-  
 θέντων τῶν καρπῶν πάλιν ἄλλας ἀρχὰς ἐνίστωνται τῆς  
 γενέσεως· ὅπερ μάλιστα δοκεῖ συμβαίνειν μετ' ἰσημε-  
 ρίαν μετοπωρινήν· τότε γὰρ ἤδη τὰ σπέρματα πλείστα  
 τετελείωται καὶ τῶν δενδρικῶν καρπῶν οἱ πολλοὶ καὶ  
 ἅμα μεταβολή τις αὐτοῦ τούτου προσγίνεται καὶ τῆς  
 ὥρας· ὅσα δὲ ἀτελῇ καὶ ἄπεκτα περικαταλαμβάνεται  
 τούτοις κατὰ λόγον ἐκ περιόδου καὶ ἡ βλάστησις γίνεται  
 καὶ ἡ ἀνθησις καὶ ἡ τελείωσις· δι' ὃ συμβαίνει τὰ μὲν  
 ὑπὸ τροπᾶς ἀνθεῖν τὰ δ' ὑπὸ κύνα τὰ δὲ καὶ μετὰ ἀρ-  
 κτοῦρον καὶ ἰσημερίαν μετοπωρινήν. ἀλλὰ ταῦτα μὲν 5  
 ἔοικε κοινοτέραν ἔχειν σκέψιν εἰς ἀφορισμὸν ἀρχῆς. ὅτι  
 δὲ αἱ διαφοραὶ πλείους ἢ οὐκ ἐλάττους ἐν τούτοις φανε-  
 ρόν. ἐπεὶ καὶ αἰφύλλα τῶν τοιούτων ἐστὶν ἓνια καθά-  
 περ τὸ πόλιον καὶ ἡλιοτρόπιον καὶ τὸ ἀδίαντον.

ΚΑΙ CAP. XI. Ἀφορισμένων οὖν τούτων περὶ τὰς δια-  
 φορὰς ἐν οἷς γίνονται καὶ πῶς λεκτέον ἤδη τὰς καθ' ἑκα-  
 στὸν ἱστορίας... ὅσα μὴ κατὰ τὴν ἰδίαν ἐκάστου φύσιν.  
 λέγω δὲ οἶον τὰ σταχυώδη καὶ τὰ σκανδικώδη καὶ μυο-  
 φάα καὶν εἴ τι ἕτερόν ἐστι τοιοῦτον κοινὸν ἐπὶ πάντων  
 λαβεῖν ὃ τῇ αἰσθήσει γνῶριμον ἢ φύλλοις ἢ ἀνθεσιν ἢ  
 ῥίζαις ἢ καρποῖς· ἐκ γὰρ τῶν φανερῶν ὁ μερισμὸς ὥς-  
 περ καὶ ἐκ τῶν ῥιζῶν. σταχυώδη μὲν οὖν ἐστὶν ὃ τε ἀχύ- 2

- νωψ ὑπό τινων καλούμενος πλείους ἔχων ἰδέας ἐν ἑαυ-  
 τῷ· καὶ ὁ ἁλωπέκουρος καὶ ὁ στελέφουρος ὑπ' ἐνίων δὲ  
 ἄρνόγλωσσον τῶν δὲ ὕρτυξ καλούμενος· παρόμοιον δὲ  
 τούτῳ τρόπον τινὰ καὶ ἡ θρυαλλίς. ἀπλᾶ δὲ καὶ μονο-  
 ειδῆ τρόπον τινὰ ταῦτα καὶ στάχυν οὐκ ὀξὺν οὐδ' ἀθε-  
 ρώδη ἔχοντα· ὁ δ' ἁλωπέκουρος μαλακὸν καὶ χνοωδέ-  
 στερον ὅτι καὶ ὅμοιον ταῖς τῶν ἁλωπέκων οὐραῖς ὅθεν  
 καὶ τοῦνομα μετέλληφεν. ὅμοιος δὲ τούτῳ καὶ ὁ στελέ-  
 φουρος πλὴν οὐχ ὥσπερ ἐκεῖνος ἀνθεῖ κατὰ μέρος ἀλλὰ  
 δι' ὅλου τοῦ στάχνος ὥσπερ ὁ πυρός. ἡ δὲ ἄνθησις ἀμ-  
 φοῖν χνοώδης καθάπερ καὶ τοῦ σίτου· παρόμοιον δὲ τῇ  
 3 ὅλῃ μορφῇ τῷ πυρρῷ πλὴν πλατυφυλλότερον. ὥσαύτως  
 δὲ τούτοις καὶ τὰ ἄλλα τὰ σταχυώδη λεκτέον. τὰ δὲ κι-  
 χοριώδη πάντα μὲν ἐπετειόφυλλα καὶ ῥιζόφυλλα, βλα-<sup>11H</sup>  
 στάνει δὲ μετὰ πλειάδα πλὴν τῆς ἀπάπης, τοῖς δὲ καν-  
 λοῖς καὶ ταῖς ῥίζαις μεγάλας ἔχουσι διαφοράς· οἱ μὲν  
 γὰρ τῶν ἄλλων ἀπλούστεροι καὶ ἐλάττους ὁ δὲ τοῦ κιχο-  
 ρίου μέγας καὶ ἀποφύσεις ἔχων πολλὰς, ἐτι δὲ γλίσχρος  
 καὶ δυσδιαίρετος δι' ὃ καὶ δεσμῷ χρῶνται· παραβλαστη-  
 τικὸν δὲ καὶ τῇ ῥίζῃ καὶ ἄλλως μακρόρριζον δι' ὃ καὶ  
 δυσώλεθρον· ὅταν γὰρ ἐκλαχανίσωνται πάλιν τὸ ὑπό-  
 λοιπον ἀρχὴν λαμβάνει γενέσεως. συμβαίνει δὲ καὶ παρ-  
 ανθεῖν αὐτοῦ μέρος ἄλλο καὶ ἄλλο καὶ τοῦτο ἄχρι τοῦ  
 μετοπώρου σκληροῦ δοκοῦντος εἶναι τοῦ κανλοῦ. φέρει  
 δὲ καὶ λοβὸν ἐν ᾧ τὸ σπέρμα περὶ τὰ ἄκρα τῶν κανλῶν.  
 4 ἡ δὲ ὑποχοιρὶς λειοτέρα καὶ ἡμερωτέρα τῇ προσόψει καὶ  
 γλυκυτέρα καὶ οὐχ ὥσπερ ἡ χόνδρυλλα· τὸ γὰρ ὅλον οὐκ  
 ἐδωδιμος αὕτη καὶ ἄβρωτος καὶ ἐν τῇ ῥίζῃ δριμὺν ὀπὸν  
 ἔχει καὶ πολύν. ἄβρωτος δὲ καὶ πικρὰ ἡ ἀπάπη· πρωταν-  
 θῆς δὲ καὶ ταχὺ γηράσκει καὶ ἀποπαπποῦται, εἰτ' ἄλλο  
 φύεται πάλιν καὶ ἄλλο καὶ τοῦτο παρ' ὅλον ποιεῖ τὸν  
 χειμῶνα καὶ τὸ ἔαρ ἄχρι τοῦ θέρους· τὸ δ' ἄνθος μη-

λινοειδές. ὥσαύτως δὲ καὶ ἡ πικρὴ· καὶ γὰρ αὕτη τῷ  
 ἥρι ἀνθεῖ καὶ παραπλησία δι' ὅλου τοῦ χειμῶνος καὶ  
 τοῦ θέρους παρανθεῖ· τῇ γεύσει δὲ πικρὰ δι' ὃ καὶ τοῦ-  
 118 νομα εἰληφε. ταῦτα μὲν οὖν ἐν ταύταις ταῖς διαφο-  
 ραῖς. πειρατέον δὲ ὥς ἐλέχθη καὶ τῶν ἄλλων λαμβάνειν  
 ὁμοίως.

CAP. XII. Πολὺν δέ τι γένος ἐστὶ καὶ τῶν σαρκορ-  
 ρίζων ἢ κεφαλορρίζων ἃ καὶ πρὸς τὰ ἄλλα καὶ καθ' αὐτὰ  
 τὰς διαφορὰς ἔχει ρίζαις τε καὶ φύλλοις καὶ καυλοῖς καὶ  
 ταῖς ἄλλαις μορφαῖς. τῶν γὰρ ριζῶν ὥσπερ εἴρηται πρό-  
 τερον αἱ μὲν λεπυριώδεις αἱ δὲ σαρκώδεις, καὶ αἱ μὲν  
 ἔχουσαι φλοιὸν αἱ δ' ἄφλοιοι, ἔτι δὲ αἱ μὲν στρογγύλαι  
 αἱ δὲ προμήκεις καὶ αἱ μὲν ἐδῶδιμοι αἱ δ' ἄβρωτοι. ἐδῶ-  
 διμοι μὲν γὰρ οὐ μόνον βολβοὶ καὶ τὰ ὅμοια τούτοις ἀλλὰ  
 καὶ ἡ τοῦ ἀσφοδέλου ρίζα καὶ ἡ τῆς σκίλλης, πλὴν οὐ  
 πάσης ἀλλὰ τῆς ἐπιμενιδείου καλουμένης ἢ ἀπὸ τῆς χρή-  
 σεως ἔχει τὴν προσηγορίαν· αὕτη δὲ στενοφυλλοτέρα τε  
 καὶ λειοτέρα τῶν λοιπῶν ἐστίν. ἐδῶδιμος δὲ καὶ ἡ τοῦ 2  
 ἄρου καὶ αὐτὴ καὶ τὰ φύλλα προαφεψηθέντα ἐν ὄξει καὶ  
 ἐστὶν ἡδεῖά τε καὶ πρὸς τὰ ρήγματα ἀγαθὴ. πρὸς δὲ τὴν  
 αὔξησιν αὐτῆς ὅταν ἀποφυλλίσωσιν, ἔχει δὲ μέγα σφό-  
 δρα τὸ φύλλον, ἀνορύξαντες στρέφουσιν ὅπως ἂν μὴ  
 διαβλαστάνῃ ἀλλὰ πᾶσαν ἔλκῃ τὴν τροφὴν εἰς ἑαυτήν, ὃ  
 καὶ ἐπὶ τῶν βολβῶν τινες ποιοῦσι συντιθέντες· ἡ δὲ τοῦ  
 δρακοντίου, καλοῦσι γὰρ τι δρακόντιον ἄρον διὰ τὸ τὸν  
 καυλὸν ἔχειν τινὰ ποικιλίαν, ἄβρωτος καὶ φαρμακώδης.  
 ἀλλὰ ἡ τοῦ φασγάνου καλουμένου γλυκεῖά τε ἐψηθεῖσα 3  
 καὶ τριφθεῖσα μιγνυμένη τῷ ἀλεύρῳ ποιεῖ τὸν ἄρτον  
 γλυκὺν καὶ ἁσινῇ· στρογγύλῃ δὲ ἐστὶ καὶ ἄφλοιος καὶ  
 ἀποφύσεις ἔχουσα μικρὰς ὥσπερ τὸ γήθιον· πολλὰς δὲ  
 εὐρίσκουσιν ἐν ταῖς σκαλοπιαῖς· χαίρει γὰρ καὶ συλλέ-  
 γει τὸ ζῶον. ἡ δὲ τοῦ θησειῦ τῇ μὲν γεύσει πικρὰ τρι-

βομένη δὲ κοιλίαν ὑποκαθαίρει. φαρμακώδεις δὲ τινές  
εἰσι καὶ ἑτεραι, πολλῶν δὲ οὔτε φαρμακώδεις οὔτε ἐδώ-  
διμοι. καὶ αὐταὶ μὲν ἐν ταῖς ῥίζαις αἱ διαφοραί.

- CAP. XIII. Κατὰ δὲ τὰ φύλλα τοῖς τε μεγέθεσιν καὶ <sup>12H</sup>  
τοῖς σχήμασιν. ὁ μὲν ἀσφόδελος μακρὸν καὶ στενότερον  
καὶ ὑπόγλισχρον ἔχει τὸ φύλλον, ἡ δὲ σκίλλα πλατὺ καὶ  
εὐδιαίρετον, τὸ δὲ φάσγανον ὑπὸ τινων δὲ καλούμενον  
ξίφος ξιφοειδὲς ὅθεν ἔσχε καὶ τοῦνομα, ἡ δὲ ἱρίς καλα-  
μωδέστερον· τὸ δὲ τοῦ ἄρου πρὸς τῇ πλατύτητι καὶ  
ἐγκοιλον καὶ σικνωδὲς ἐστίν· ὁ δὲ νάρκισσος στενὸν καὶ  
πολὺ καὶ λιπαρόν· βολβὸς δὲ καὶ τὰ βολβώδη παντελῶς  
2 στενὰ καὶ τοῦ κρόκου δ' ἐτι στενότερον. καυλὸν δὲ τὰ  
μὲν οὐκ ἔχει τὸ ὅλον οὐδ' ἄνθος ὥσπερ τὸ ἄρον τὸ ἐδώ-  
διμον· τὰ δὲ τὸν τοῦ ἄνθους μόνον ὥσπερ ὁ νάρκισσος  
καὶ ὁ κρόκος· ἔνια δὲ ἔχει καθάπερ ἡ σκίλλα καὶ ὁ βολ-  
βὸς καὶ ἡ ἱρίς καὶ τὸ ξίφιον· μέγιστον δὲ πάντων ἀσφό-  
δελος· ὁ γὰρ ἀνθέρικος μέγιστος· ὁ δὲ τῆς ἱριδος ἐλάτ-  
των μὲν σκληρότερος δὲ τὸ δὲ ὅλον ἀνθερικώδης. ἔστι  
δὲ καὶ πολὺκαρπος ὁ ἀσφόδελος καὶ ὁ καρπὸς αὐτοῦ ξυ-  
λώδης τῇ μὲν μορφῇ τρίγωνος τῷ δὲ χρώματι μέλας· γί-  
νεται δὲ ἐν τῷ στρογγύλῳ τῷ ὑποκάτω τοῦ ἄνθους, ἐκ-  
3 πίπτει δὲ τοῦ θέρους ὅταν τοῦτο διαχάνῃ. τὴν ἄνθησιν  
ποιεῖται κατὰ μέρος ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῆς σκίλλης, ἄρχεται  
δὲ πρῶτον ἀπὸ τῶν κάτωθεν. ἐν δὲ τῷ ἀνθερίκῳ συν-  
ίσταται σκώληξ ὅς ἐστιν ἄλλο μεταβάλλει ζῶον ἀνθρηνοει-  
δὲς, εἰδ' ὅταν ὁ ἀνθέρικος ἀνάνθη διεσθίον ἐκπέταται.  
δοκεῖ δὲ ἰδίον ἔχειν πρὸς τὰ ἄλλα τὰ λειόκαυλα διότι  
στενὸς ὢν ἀποφύσεις ἄνωθεν ἔχει. πολλὰ δὲ εἰς τροφήν  
παρέχεται χορήσιμα· καὶ γὰρ ὁ ἀνθέρικος ἐδώδιμος στα-  
θενόμενος καὶ τὸ σπέρμα φρυγόμενον καὶ πάντων δὲ  
μάλιστα ἡ ῥίζα κοπτομένη μετὰ σύκου καὶ πλείστην ὄνη-  
4 σιν ἔχει καθ' Ἡσίοδον. ἅπαντα μὲν οὖν φιλόζωα τὰ κε-

φαλόρριζα μάλιστα δ' ἡ σκίλλα· καὶ γὰρ κρεμαννυμένη  
 ξῆ καὶ πλεῖστόν γε χρόνον διαμένει· δύναται δὲ καὶ τὰ  
 θησαυρίζόμενα σώζειν ὥσπερ τὴν ρόαν ἐμπηγνυμένου  
 τοῦ μίσχου, καὶ τῶν φυτευομένων δ' ἔνια βλαστάνει  
 θᾶττον ἐν αὐτῇ· λέγεται δὲ καὶ πρὸ τῶν θυρῶν τῆς εἰς-  
 ὁδοῦ φυτευθεῖσαν ἀλεξητήριον εἶναι τῆς ἐπιφερομένης  
 δηλήσεως. πάντα δὲ ταῦτα ἀθρόα φύεται καθάπερ καὶ  
 τὰ κρίμυα καὶ τὰ σκόροδα· παραβλαστάνουσι γὰρ ἀπὸ  
 τῆς ῥίζης· ἔνια δὲ καὶ ἀπὸ τοῦ σπέρματος φανερώς οἶον  
 ὅ τε ἀνθέρικος καὶ τὸ λείριον καὶ τὸ φάσγανον καὶ ὁ βολ-  
 βός. ἀλλ' ἰδίον τοῦτο τοῦ βολβοῦ λέγεται τὸ μὴ ἀπὸ 5  
 πάντων βλαστάνειν ἅμα τῶν σπερμάτων ἀλλὰ τοῦ μὲν  
 αὐτοετὲς τοῦ δ' εἰς νέωτα καθάπερ τὸν αἰγίλωπά φασι  
 καὶ τὸν λωτόν. τοῦτο μὲν οὖν εἴπερ ἀληθὲς κοινὸν ἐτέ-  
 ρων. κοινὸν δὲ ἴσως καὶ τὸ μέλλον λέγεσθαι πλὴν οὐ  
 πολλῶν θαυμαστὸν δὲ ἐπὶ πάντων, ὅπερ ἐπὶ τε τῆς σκίλ-  
 λης καὶ τοῦ ναρκίσσου συμβαίνει· τῶν μὲν γὰρ ἄλλων  
 καὶ τῶν ἐξ ἀρχῆς φυτευομένων καὶ τῶν βλαστηνόντων  
 καθ' ὧραν ἔτους τὸ φύλλον ἀνατέλλει πρῶτον εἰδ' ὕστε-  
 ρον ὁ καυλός· ἐπὶ δὲ τούτων ὁ καυλὸς πρότερον. τοῦ 6  
 ναρκίσσου δὲ ὁ τοῦ ἄνθους μόνον εὐθὺ προωθῶν τὸ ἄν-  
 θος· τῆς δὲ σκίλλης καθ' αὐτόν, εἰς ὕστερον ἐπὶ τούτῳ  
 τὸ ἄνθος ἀνίσχων προσκαθήμενον· ποιεῖται δὲ τὰς ἀν-  
 θήσεις τρεῖς ὧν ἡ μὲν πρώτη δοκεῖ σημαίνειν τὸν πρῶ-  
 τον ἄροτον ἡ δὲ δευτέρα τὸν μέσον ἡ δὲ τρίτη τὸν ἔσχα-  
 τον· ὥς γὰρ αὖ αὐταὶ γένωνται καὶ οἱ ἄροτοι σχεδὸν οὕ-  
 τως ἐκβαίνουσιν· ὅταν δὲ οὗτος ἀπογηράσῃ τότε ἡ τῶν  
 φύλλων βλάστησις πολλαῖς ἡμέραις ὕστερον· ὡσαύτως  
 δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ναρκίσσου, πλὴν οὕτε καυλὸν ἕτερον ἔχει  
 παρὰ τὸν τοῦ ἄνθους ὥσπερ εἴπομεν οὕτε καρπὸν φανε-  
 ρὸν ἀλλ' αὐτὸ τὸ ἄνθος ἅμα τῷ καυλῷ καταφθίνει καὶ  
 ὅταν ἀνανθῇ τότε τὰ φύλλα ἀνατέλλει. πρὸς μὲν οὖν τὰ 7

ἄλλα τὰ συνάμφω ταῦτα ἴδια· πρὸς δὲ τὰ προανθοῦντα  
 τῶν φύλλων καὶ τῶν καυλῶν, ὅπερ δοκεῖ ποιεῖν τό τ'  
 ἔφυον καὶ ἕτερα τῶν ἀνθικῶν ἐν τε τῶν δένδρων ἢ  
 ἀμυγδαλῇ μάλιστα ἢ μόνον, ὅτι ταῦτα μὲν ἅμα τῷ ἄνθει  
 προφαίνει τὸ φύλλον ἢ εὐθὺς κατόπιν ὥστε καὶ διαξη-  
 τείσθαι περὶ τινων, ἐπὶ δὲ τούτων οἶον ἄφ' ἐτέρας ἀρ-  
 χῆς φαίνεται καὶ διὰ τὸ πλῆθος τῶν ἡμερῶν καὶ διὰ τὸ  
 μὴ πρότερον βλαστάνειν πρὶν [ἂν] τοῦ μὲν τὸ ἄνθος τοῦ  
 δὲ καὶ ὁ καυλὸς ὅλος ἀπογηράσῃ. ἢ δὲ βλάστησις προ-  
 τέρα μὲν τῆς σκίλλης ὑστέρα δὲ τοῦ ναρκίσσου· πολὺ  
 δὲ πλεον τὸ φύλλον οὗτος ἀφίησι καὶ ἐστὶν ἡ ῥίζα αὐτῇ  
 μικρὰ καὶ οὐ μεγάλη προσεμφερῆς δὲ κατὰ τὸ σχῆμα τῷ  
 8 βολβῷ. πλὴν οὐ λεπτουρώδης. ταῦτα μὲν οὖν ἔχει σκέψιν.<sup>13B</sup>  
 τῶν δὲ βολβῶν ὅτι πλείω γένη φανερόν, καὶ γὰρ τῷ με-  
 γέθει καὶ τῇ χροᾷ καὶ τοῖς σχήμασι διαφέρουσι καὶ τοῖς  
 χυλοῖς· ἐνιαχοῦ γὰρ οὕτω γλυκεῖς ὥστε καὶ ὠμούς ἐσθίε-  
 σθαι καθάπερ ἐν Χερσρονήσῳ τῇ ταυρικῇ. μεγίστη δὲ καὶ  
 ἰδιωτάτη διαφορὰ τῶν ἐριοφόρων· ἐστὶ γάρ τι γένος  
 τοιοῦτον ὃ φύεται μὲν ἐν αἰγιαλοῖς ἔχει δὲ τὸ ἔριον ὑπὸ  
 τοὺς πρώτους χιτῶνας ὥστε ἀνὰ μέσον εἶναι τοῦ τε ἐδώ-  
 διμου τοῦ ἐντὸς καὶ τοῦ ἔξω· ὑφαίνεται δὲ ἐξ αὐτοῦ καὶ  
 πόδεια καὶ ἄλλα ἱμάτια· δι' ὃ καὶ ἐριῶδες τοῦτο καὶ οὐχ  
 9 ὥσπερ τὸ ἐν Ἰνδοῖς τριχῶδες. πλείω δὲ καὶ τὰ βολβώδη  
 καὶ ἐλάττω. ταῦτα δὲ . . . καθάπερ τὸ λευκόλον καὶ βολ-  
 βίνη καὶ ὀπιτίων καὶ κύξ καὶ τρόπον τινὰ τὸ σισυρίγχιον.  
 βολβώδη δὲ ταῦτα ὅτι στρογγύλα ταῖς ῥίζαις· ἐπεὶ τοῖς  
 γε χρώμασι λευκὰ καὶ οὐ λεπτουρώδη. ἰδιον δὲ τοῦ σισυ-  
 ριγχείου τὸ τῆς ῥίζης ἀνξάνεσθαι τὸ κάτω πρῶτον, ὃ κα-  
 λοῦσι . . . χειμῶνα, τοῦ δ' ἥρος ὑποφαίνοντος τοῦτο μὲν  
 ταπεινῶσθαι τὸ δ' ἄνω τὸ ἐδώδιμον ἀνξάνεσθαι. καὶ  
 τὰ μὲν τοιαύτας ἔχει τὰς διαφοράς.

CAP. XIV. Ἰδια δὲ καὶ ταῦτα ἐν τοῖς ποιῶδσιν,<sup>1281</sup>

οἶον τό τε ἐπὶ τοῦ ἀδιάντου συμβαῖνον· οὐδὲ γὰρ ὑγραί-  
νεται τὸ φύλλον βρεχόμενον οὐδ' ἐπιδροσόν ἐστι διὰ τὸ  
μὴ τὴν νοτίαν ἐπιμένειν ὄθεν καὶ ἡ πρόσηγορία. γένη  
δὲ αὐτοῦ δύο· τὸ μὲν λευκὸν [τὸ καὶ τριχομανὲς καλού-  
μενον,] τὸ δὲ μέλαν, χρήσιμα δ' ἀμφοτέρω πρὸς ἐκρυσιν  
κεφαλῆς τριχῶν ἐν ἐλάτῳ τριβόμενα. φύεται δὲ μάλιστα  
πρὸς τὰ ὑδροηλά. ὥς δὲ οἴονται τινες καὶ πρὸς στραγ-  
γουρίαν τὸ τριχομανὲς ποιεῖ· ἔχει δὲ τὸν κανυλὸν ὁμοιον  
τῷ ἀδιάντῳ τῷ μέλανι, φύλλα δὲ μικρὰ σφόδρα καὶ πυ-  
κνὰ καὶ πεφυκότα κατ' ἀντικρὺ ἀλλήλων, ῥίζα δὲ οὐχ  
ὑπεστί· χωρία δὲ φιλεῖ σκιερά. τῶν δὲ κατὰ μέρος 2  
ἀνθούτων ἰδίον τὸ περὶ τὸ ἄνθεμον ὅτι τῶν μὲν ἄλλων  
πάντων τὰ κάτω πρῶτον ἀπανθεῖ τούτου δὲ τὰ ἄνω·  
τυγχάνει δ' αὐτοῦ τὸ μὲν κύκλῳ τὸ λευκὸν ἄνθος τὸ δὲ  
ἐν τῷ μέσῳ τὸ χλωρόν· καὶ καρπὸς ὃς ἐκπίπτει καθά-  
περ τοῖς ἀκανθώδεσι καταλιπὼν τὴν πρόσφυσιν κενήν·  
14 Η ἐλδὴ δ' αὐτοῦ πλείω. ἰδίον δὲ καὶ τὸ περὶ τὴν ἀπαρίνην 3  
ἣ καὶ τῶν ἱματίων ἀντέχεται διὰ τὴν τραχύτητα καὶ ἐστι  
δυσσφαίρετον· ἐν τούτῳ γὰρ ἐγγίνεται τῷ τραχεῖ τὸ ἄν-  
θος οὐ προὶόν οὐδὲ ἐκφαίνον ἀλλ' ἐν ἑαυτῷ πεττόμενον  
καὶ σπερμογονοῦν· ὥστε παρόμοιον εἶναι τὸ συμβαῖνον  
ὥς περ ἐπὶ τῶν γαλεῶν καὶ ῥινῶν· ἐκεῖνά τε γὰρ ἐν ἑαυ-  
τοῖς ὠτοκήσαντα ζωογονεῖ, καὶ αὕτη τὸ ἄνθος ἐν ἑαυτῇ  
κατέχουσα καὶ πέττουσα καρποτοκεῖ.

CAP. XV. Ὅσα δὲ τὰς ἀνθήσεις λαμβάνουσι ἀκο-  
λουθοῦντα τοῖς ἄστροις οἶον τὸ ἡλιοτρόπιον καλούμενον  
καὶ ὁ σκόλυμος, ἅμα γὰρ ταῖς τροπαῖς καὶ οὗτος, ἐτι δὲ  
τὸ χελιδόνιον, καὶ γὰρ τοῦτο ἅμα τῷ χελιδονίᾳ ἀνθεῖ,  
ταῦτα δὲ δόξειεν ἂν τῇ μὲν φυσικῇ ἔχειν τὴν αἰτίαν τῇ  
δὲ συμπτωματικῇ. πολλὰ δὲ τοιαῦτά ἐστι καὶ ἐν ἑτέροις 2  
ἰδία· οἶον καὶ ἡ τοῦ ἀειζώου φύσις τὸ διαμένειν ὑγρὸν  
αἰὲ καὶ χλωρόν, φύλλον σαρκῶδες ἔχον καὶ λεῖον καὶ



- πρόμηκες. φύεται δὲ ἐν τε τοῖς ἀλιπέδοις τοῖς τε ἐπὶ τῶν τειχῶν ἀνδήροις καὶ οὐχ ἥκιστα ἐπὶ τῶν κεράμων
- 3 ὅταν ἐπιγένηται γῆς τις ἀμμώδης συρροή. πολλὰ δ' αὖν τις ἴσως λάβοι καὶ ἕτερα περιττά. χρή δὲ ὥσπερ πολλάκις εἴρηται τὰς ιδιότητας θεωρεῖν καὶ τὰς διαφορὰς πρὸς τὰ ἄλλα. τὰ μὲν ἐν πλείοσιν ἰδέαις ἐστὶ καὶ σχεδὸν οἷον ὁμωνύμοις ὥσπερ ὁ λωτός· τούτου γὰρ εἶδη πολλὰ διαφέροντα καὶ φύλλοις καὶ καυλοῖς καὶ ἄνθεισι καὶ καρποῖς, ἐν οἷς καὶ ὁ μελίλωτος καλούμενος· καὶ θυνάμει δὲ τῇ κατὰ τὴν προσφορὰν ἔτι τε τῷ μὴ τοὺς αὐτοὺς τό-
- 4 πους ζητεῖν. ὁμοίως δὲ καὶ ἕτερα πλείω. τὰ δὲ ἐν ἐλάττοσιν ὥσπερ ὁ στρύχνος ὁμωνυμία τινὶ παντελῶς εἰλημένος· ὁ μὲν γὰρ ἐδώδιμος καὶ ὥσπερ ἡμερον, καρπὸν ἔχων ῥαγώδη, ἕτεροι δὲ δύο εἰσὶν ὧν ὁ μὲν ὕπνον ὁ δὲ μανίαν ἐμποιεῖν δύναται, πλείων δ' ἔτι δοθεὶς καὶ κτενέει. ὁμοίως δὲ τοῦτο καὶ ἐφ' ἑτέρων ἐστὶ λαβεῖν ἢ πολλὴν ἔχει διάστασιν. περὶ μὲν οὖν τῶν ἄλλων τῶν ποιωδῶν ἱκανῶς εἴρηται· περὶ δὲ τοῦ σίτου καὶ τῶν σιτωδῶν μετὰ ταῦτα λεκτέον· τοῦτο γὰρ ἔτι κατάλοιπον ἦν.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Θ.

CAP. I. Περὶ μὲν οὖν τῶν ἄλλων ποιωδῶν ἱκανῶς εἰρήσθω· περὶ δὲ σίτου καὶ τῶν σιτωδῶν λέγωμεν ὁμοίως τοῖς πρότερον· τοῦτο γὰρ κατάλοιπον ἦν τῶν ποιωδῶν. δύο δὲ αὐτοῦ γένη τὰ μέγιστα τυγχάνει· τὰ μὲν γὰρ σιτώδη οἷον πυροὶ κριθαὶ τίφαι ξειαὶ τὰ ἄλλα τὰ ὁμοιόπυρα ἢ ὁμοιόκριθα· τὰ δὲ χεδροπὰ οἷον κύαμος ἐρέβινθος πισὸς καὶ ὅλως τὰ ὅσπρια προσαγορευόμενα· τρίτον δὲ παρ' αὐτὰ κέγχρος ἔλυμος σήσαμον καὶ ἀπλῶς τὰ ἐν

τοῖς θερινοῖς ἀρότοις ἀνώνυμα κοινῇ προσηγορία. ἔστι 2  
 δὲ ἡ μὲν γένεσις αὐτῶν μία καὶ ἀπλῇ· φυέται γὰρ ἀπὸ  
 σπέρματος, ἐὰν μὴ τι σπάνιον καὶ ὀλίγον ἀπὸ τῆς ῥίξης.  
 ὥραι δὲ τοῦ σπόρου τῶν πλείστων δύο· πρώτη μὲν καὶ  
 μάλιστα ἡ περὶ πλειάδος δύσιν ἢ καὶ Ἡσιόδου ἠκολού-  
 θηκε καὶ σχεδὸν οἱ πλείστοι, δι' ὃ καὶ καλοῦσί τινες αὐ-  
 τὴν ἄροτον· ἄλλη δ' ἀρχομένου τοῦ ἥρος μετὰ τὰς τρο-  
 πὰς τοῦ χειμῶνος. οὐ τῶν αὐτῶν δὲ ἑκατέρω. τὰ μὲν  
 γὰρ αὐτῶν φιλεῖ πρωῒσπορεῖσθαι, τὰ δὲ ὅψῃ διὰ τὸ μὴ  
 δύνασθαι φέρειν τοὺς χειμῶνας, τὰ δὲ πρὸς ἀμφοτέρας  
 τὰς ὥρας οὐ κακῶς ἔχει καὶ πρὸς χειμῶνα καὶ πρὸς ἔαρ.  
 πρωῒσπορα μὲν οὖν ἔστι πυρὸς κριθῇ, καὶ τούτων ἡ 3  
 κριθῇ πρωῒσπορώτερον· ἔτι δὲ ξειὰ τίφη ὀλύρα καὶ εἴ  
 τι ἕτερον ὁμοιόπυρον· ἀπάντων γὰρ σχεδὸν ὁ αὐτὸς χρό-  
 νος τῆς σπορᾶς· τῶν δὲ χεδροπῶν μάλιστα ὥς εἰπεῖν  
 κύαμος καὶ ὥχρος· ταῦτα γὰρ διὰ τὴν ἀσθένειαν προ-  
 λαβεῖν τῇ ῥιζώσει βούλεται τοὺς χειμῶνας· πρωῒσπορον  
 δὲ καὶ ὁ θέρμος· ἀπὸ τῆς ἄλλω γὰρ φασὶ δεῖν καταβάλ-  
 λειν εὐθύς. ὀψῒσπορα δὲ τούτων γε αὐτῶν ὅσα διαφέ- 4  
 ρει τοῖς γένεσιν οἷον πυρῶν τέ τι γένος καὶ κριθῶν ὃ  
 καλοῦσι τρίμηνον διὰ τὸ ἐν τοσοῦτῳ τελειοῦσθαι· καὶ  
 τῶν χεδροπῶν τὰ τοιάδε φακὸς ἀφάκη πισός. ἐν ἀμφο-  
 τέραις δὲ ταῖς ὥραις τῶν χεδροπῶν καθάπερ ὄροβος ἐρέ-  
 βινθος· οἱ δὲ καὶ τὸν κύαμον ὅψῃ σπείρουσιν ἐὰν ὕστε-  
 ρήσωσι τῶν πρώτων ἀρότων. ἀπλῶς δὲ πρωῒσποροῦσι  
 τὰ μὲν δι' ἰσχὺν ὥς δυνάμενα φέρειν τοὺς χειμῶνας, τὰ  
 δὲ δι' ἀσθένειαν ὅπως προλάβωσι ταῖς εὐδαίαις τὴν αὖ-  
 ξησιν. δύο μὲν οὖν αὗται. τρίτη δὲ τῶν θερινῶν ἦν εἰ-  
 πομεν ἐν ἡ κέγχρος σπείρεται καὶ μέλινος καὶ σήσαμον  
 ἔτι δ' ἐρύσιμον καὶ ὄρμινον. χρόνοι μὲν οὖν ἐκάστων  
 οὗτοι. βλαστάνει δὲ τὸ μὲν θᾶττον τὸ δὲ βραδύτερον· 5  
 καὶ κριθῇ μὲν καὶ πυρὸς ἑβδοματὰ μάλιστα· προτερεῖ δὲ

ἡ κριθὴ μαῖλλον· τὰ δ' ὅσπρια τεταρταία ἢ πεμπταία πλήν  
 κυάμων· κύαμος δὲ καὶ τῶν σιτωδῶν ἕνια πλείοσιν·  
 ἕνιαχοῦ γὰρ καὶ πεντεκαίδεκαταῖος ὅτε δὲ καὶ εἰκοσταῖος·  
 δυσφυέστατον γὰρ τοῦτο πάντων, ἐὰν δὲ δὴ καὶ σπαρέν-  
 τος ἐπὶ πλεον ὕδωρ ἐπιγένηται καὶ παντελῶς. εἰ δὲ τῶν  
 ἐν τοῖς ἡρινοῖς ἀρότοις θάττον ἢ ἐκφυσις διὰ τὴν ὥραν  
 6 σκεπτέον. χρὴ δὲ τὰς ἀναβλαστήσεις καὶ τὰς διαφυσεις  
 ταύτας ὥς ἐπὶ τὸ πᾶν διαλαβεῖν· ἐνίοτε γὰρ ἕνιαχοῦ  
 καὶ ἐν ἐλάττοσιν ἡμέραις καθάπερ ἐν Αἰγύπτῳ [κριθὴ·]  
 τριταίαν γὰρ φασὶ καὶ τεταρταίαν ἀνατέλλειν· παρ' ἄλ-  
 λοις δὲ ἐν πλείοσι τῶν εἰρημένων, ὅπερ καὶ οὐκ ἄλογον  
 ὅταν καὶ χώρα καὶ ἀῆρ διαφέρῃ καὶ πρωϊότερον ἢ ὀψι-  
 αίτερον ἀρόσῃ καὶ τὰ ἐπιγινόμενα ἀνόμοια τυγχάνῃ. ἡ  
 μὲν γὰρ μανὴ καὶ κούφη καὶ εὐκράτῳ ἄερί ταχὺ καὶ ῥα-  
 δίως ἀναδίδωσιν, ἡ δὲ γλίσχρα καὶ βαρεῖα βραδέως, ἡ  
 7 δὲ τοῖς τόποις ἀνῆμωδεστέρα βραδύτερον. ἔτι δὲ ἂν χει-  
 μῶνες ἐπιγένωνται καὶ ἀνῆμοι καὶ εὐδαίαι καὶ πάλιν  
 ὕδατα· καὶ γὰρ ἐν τούτοις πολὺ παραλλάττουσιν. ὥς-  
 αὐτως δὲ καὶ ἐὰν ἡ γῆ προειργασμένη καὶ κόπρον ἔχουσα  
 τυγχάνῃ, καὶ ἐὰν μηδὲν τούτων· ἐπεὶ καὶ περὶ τὸ πρω-  
 ῖσπορεῖν ἕκαστα καὶ ὀψισπορεῖν αἱ χώραι διαφέρουσιν.  
 ἕνιοι δὲ καὶ περὶ τὴν Ἑλλάδα πάντα πρωῖσπορεῖν εἰώ-  
 θασιν διὰ ψυχρότητα τῆς χώρας, ὥσπερ οἱ Φωκεῖς, ὅπως  
 ἂν οἱ χειμῶνες μὴ νήπια καταλαμβάνωσιν.

CAP. II. Βλαστάνει δὲ τὰ μὲν ἐκ τοῦ αὐτοῦ τὴν ῥί-  
 ξαν ἀφιέντα καὶ τὸ φύλλον τὰ δὲ ἑκάτερον ἐξ ἑκατέρου  
 τοῦ ἄκρου. πυρὸς μὲν οὖν καὶ κριθὴ καὶ τίφῃ καὶ ὅλως  
 ὅσα σιτωδὴ πάντα ἐξ ἑκατέρου ὥσπερ ἐν τῷ στάχυϊ πέ-  
 φυκεν, ἀπὸ μὲν τοῦ κάτω τοῦ παχέος τὴν ῥίζαν ἀπὸ δὲ  
 τοῦ ἄνω τὸν βλαστόν· ἐν δέ τι καὶ συνεχὲς γίνεται τὸ  
 ἀμφοῖν τῆς τε ῥίξης καὶ τοῦ καυλοῦ. κύαμος δὲ καὶ τὰ  
 ἄλλα χεδροπὰ οὐχ ὁμοίως ἀλλ' ἐκ τοῦ αὐτοῦ τὴν ῥίζαν

καὶ τὸν καυλὸν καθ' ὃ καὶ ἡ πρόσφυσις αὐτῶν ἐστὶ πρὸς  
τὸν λοβὸν ἐν ᾧ καὶ ἔχουσιν οἶον ἀρχὴν τινα φανεράν·  
ἐπ' ἐνίων δὲ καὶ αἰδοιωῶδες φαίνεται καθάπερ ἐπὶ τῶν  
κνάμων καὶ τῶν ἐρεβίνθων καὶ μάλιστα τῶν θέρμων·  
ἐκ τούτου γὰρ ἡ μὲν ῥίζα κάτω τὸ δὲ φύλλον καὶ ὁ καυ-  
λὸς ἄνω χωρεῖ. ταύτῃ μὲν οὖν πη διαφέρει. τῇ δὲ ὁμοίως 2  
ἔχει τῷ πάντα κατὰ τὴν πρόσφυσιν τοῦ λοβοῦ καὶ τοῦ  
στάχου ἀφιέναι τὴν ῥίζαν καὶ μὴ καθάπερ ἐν τοῖς δέν-  
δρικοῖς τισιν ἀνάπαλιν οἶον ἀμυγδαλῇ καρῦφ βαλάνῳ  
τοῖς τοιοῦτοις. ἐν ἅπασιν δὲ ἡ ῥίζα μικρῷ πρότερον ἐκ-  
φύεται τοῦ καυλοῦ· συμβαίνει δὲ ἐν γέ τισι τῶν δέν-  
δρων ὥστε τὸν μὲν βλαστὸν ἐν αὐτῷ τῷ σπέρματι βλα-  
στάνειν πρῶτον, ἀνέξανομένου δὲ διίστασθαι τὰ σπέρ-  
ματα — πάντα γάρ πως καὶ ταῦτα διμερῇ, τὰ δὲ δὴ  
χεδροπὰ φανερώς πάντα δίθυρα καὶ σύνθετα — τὴν δὲ  
ῥίζαν εὐθύς ἔξω προωθεῖσθαι· ἐν δὲ τοῖς σιτηροῖς διὰ  
τὸ καθ' ἐν αὐτὰ εἶναι τοῦτο μὲν οὐ συμβαίνει, προτερεῖ  
δὲ ἡ ῥίζα μικρόν. ἀναφύεται δὲ ἡ μὲν κριθὴ καὶ ὁ πυ- 3  
ρὸς μονόφυλλα, ὁ δὲ πισὸς καὶ ὁ κνάμος καὶ ὁ ἐρέβιν-  
θος πολύφυλλα. ῥίζαν δὲ ἔχει τὰ μὲν χεδροπὰ πάντα  
ξυλώδη καὶ μίαν ἀπὸ δὲ ταύτης καὶ ἀποφύσεις λεπτάς.  
βαθυρριζότατον δὲ ὡς εἰπεῖν τούτων ὁ ἐρέβινθος, ἐνίστε  
δὲ καὶ παρακαθήσιν· ἀλλ' ὁ πυρὸς καὶ ἡ κριθὴ καὶ τὰ  
ἄλλα τὰ σιτώδη πολύρριζα καὶ λεπτόρριζα δι' ὃ καὶ ταρ-  
ρώδη. καὶ πολύκλαδα καὶ πολύκαυλα πάντα τὰ τοιαῦτα.  
σχεδὸν δὲ καὶ ἐναντίως τις ἐκατέρων ἐστὶ· τὰ μὲν γάρ  
χεδροπὰ μονόρριζα ὄντα πολλὰς ἄνωθεν ἀπὸ τῶν καυ-  
λῶν ἀποφύσεις ἔχει πλὴν κνάμου· τὰ δὲ σιτηρὰ πολύρ-  
ριζα πολλοὺς μὲν ἀνλήσι βλαστοὺς, ἀπαράβλαστοι δὲ οὗ-  
τοι, πλὴν εἴ τι γένος πυρῶν τοιοῦτον οὕς καλοῦσι σιτα-  
νίας καὶ κριθανίας. τὸν μὲν οὖν χειμῶνα ἐν τῇ χλόῃ 4  
μένει τὰ σιτώδη, διαγελώσης δὲ τῆς ὥρας καυλὸν ἀφίη-

- σιν ἐκ τοῦ μέσου καὶ γονατοῦται. συμβαίνει δ' εὐθὺς ἐν τῷ τρίτῳ γόνατι τοῖς δὲ ἐν τῷ τετάρτῳ καὶ τὸν στάχυν ἔχειν ἀλλ' οὐ φανερόν ἐν τῷ ὄγκῳ. — γίνεται δὲ ἐν τῷ ὄλῳ καλὰ μῶ πλείω τούτων. — ὥστε σχεδὸν ἅμα τῷ καλαμοῦσθαι συνλίστασθαι [ἦ] μικρὸν ὕστερον. ἀλλ' οὐ πρότερον φανερὸς γίνεται πρὶν ἂν προαυξηθῇς ἐν τῇ κάλυκι γένηται, τότε δὲ ἡ κύησις φανερά διὰ τὸν ὄγκον.
- 5 ἀποχυθεὶς δ' εὐθὺς ἀνθεῖ μεθ' ἡμέρας τέτταρας ἢ πέντε καὶ πυρὸς καὶ κριθῇ καὶ ἀνθεῖ σχεδὸν τὰς ἰσας, οἱ δὲ τὰς πλείστας λέγοντες ἐν ταῖς ἐπτά φασιν ἀπανθεῖν. ἀλλὰ τῶν χεδροπῶν χρόνιος ἡ ἄνθησις· χρονιωτάτη δὲ τῶν μὲν ἄλλων ὀρόβου καὶ ἐρεβίνθου, τούτων δ' ἀπάντων τοῦ κύαμου καὶ ἐν μεγίστῃ διαφορᾷ· τετταράκοντα γὰρ ἡμερῶν ἀνθεῖν λέγουσι· πλὴν οἱ μὲν αἰεὶ παρανθοῦντος ἐτέρου καὶ ἐτέρου λέγουσι, κατὰ μέρος γὰρ ἀνθεῖν, οἱ δὲ ἀπλῶς. ἡ γὰρ ἄνθησις τῶν μὲν σταχυηρῶν ἀθρόως τῶν δὲ ἐλλοβωδῶν καὶ χεδροπῶν πάντων κατὰ μέρος·
- πρῶτα γὰρ ἀνθεῖ τὰ κάτω καὶ ὅταν ταῦτα ἀπανθήσῃ τὰ ἐχόμενα καὶ οὕτως αἰεὶ βαδίζει πρὸς τὰ ἄνω. δι' ὃ πολλὰ τῶν ὀρόβων τίλλεται τὰ μὲν κάτω κατερρυηκότα τὰ δ'
- 6 ἄνω χλωρὰ πάμπαν. μετὰ δὲ τὴν ἀπάνθησιν ἀδρύνονται καὶ τελειοῦνται πυρὸς μὲν καὶ κριθῇ τετταρακοσταῖα μάλιστα· παραπλησίως δὲ καὶ τίφῃ καὶ ἄλλα τὰ τοιαῦτα. τετταρακοσταῖον δέ φασι καὶ τὸν κύαμον, ὥστε ἐν ἰσαῖς ἀνθεῖν καὶ τελειοῦσθαι· τὰ δ' ἄλλα ἐν ἐλάττοσιν· ἐλαχίσταις δὲ ὁ ἐρεβίνθος εἶπερ ἀπὸ τῆς σπορᾶς ἐν τετταράκοντα τελειοῦται ταῖς ἀπάσαις ὥσπερ τινές φασιν·
- ἐπεὶ τό γ' ὅλον ὅτι τάχιστα φανερόν. οἱ δὲ κέγχροι καὶ τὰ σήσαμα καὶ οἱ μέλινοι καὶ ὅλως τὰ θερινὰ σχεδὸν ὁμολογεῖται τὰς τετταράκονθ' ἡμέρας λαμβάνειν· οἱ δὲ φασι
- 7 καὶ ἐλάττους. διαφέρει δὲ καὶ πρὸς τὴν τελείωσιν χώρα τε χώρας καὶ ἀῆρ ἄερος· ἐν ἐλάττοσι γὰρ ἔνιαι δοκοῦσιν

ἐκφέρειν ὥσπερ ἄλλαι τε καὶ μάλιστα ἐπιδήλως Αἴγυπτος· ἐκεῖ γὰρ κριθαὶ μὲν ἐν ἑξαμήνῳ πυροὶ δὲ ἐν τῷ ἐβδόμῳ θερίζονται· περὶ δὲ τὴν Ἑλλάδα κριθαὶ μὲν ἐν τῷ ἐβδόμῳ παρὰ δὲ τοῖς πλείστοις ὀγδόῳ, πυροὶ δὲ ἔτι προσεπιλαμβάνουσιν. οὐ μὴν οὐδὲ ἐκεῖ τό γε πᾶν πλῆθος οὕτως ἀλλ' ὅσον εἰς ἀπαρχήν· κομίζεται γὰρ πρὸς ἱερῶν τινῶν χρεῖαν ἄλφριτα νέα τῷ ἕκτῳ μηνὶ καὶ ταῦτα ἐκ τῶν ἄνω τόπων ὑπὲρ Μέμφιν. λέγεται δὲ καὶ ἐν Σικελίᾳ τῆς Μεσσηνίας ἐν ταῖς καλουμέναις Μύλαις ταχέαν τινα γίνεσθαι τὴν τελείωσιν τῶν ὀψίων· τὸν τῶν ὀσπρίων μὲν γὰρ σπορητὸν ἕξ μηνῆας, τὸν δὲ τῷ ὑστάτῳ σπείραντα θερίζειν ἅμα τοῖς πρώτοις· ἀγαθὴν δὲ διαφερόντως εἶναι τὴν χώραν ὥστε τριακοντάχοα ποιεῖν, ἔχειν δὲ καὶ νομὰς θαυμαστὰς καὶ ὕλην. ἐν Μήλῳ δέ τι θαυμασιώτερον λέγουσιν· ἐν γὰρ τριάκοντα ἢ τετταράκοντα ἡμέραις σπαρέντα θερίζουσι, δι' ὃ καὶ λέγειν αὐτοὺς ὅτι μέχρι τούτου δεῖ σπείρειν ἕως ἂν ἴδῃ τις δράγμα· γίνεσθαι δὲ οὔτε ὄψιμα ταῦτα οὔτε πολλὰ παρ' αὐτοῖς. δεινὴν δέ τινα διαδοῦναι τὴν χώραν τροφήν· καὶ γὰρ εἶναι σιτοφόρον μὲν καὶ ἐλαιοφόρον ἀγαθὴν ἀμπελοφόρον δὲ μετρίαν. ὑπερβάλλον δ' ἔτι τούτου καὶ πάντων θαυμασιώτερον τὸ περὶ Χαλκίαν τὴν νῆσον τὴν Ῥοδίων γινόμενον· ἐκεῖ γὰρ φασιν εἶναι τινα τόπον πρώϊον οὕτω καὶ εὐφορον ὥς σπαρεῖσθαι κριθῶν ἅμα ταῖς ἄλλαις θερίσαντες αὐτάς σπείρουσιν εἰτα πάλιν, εἰτα θερίζουσιν ἅμα τοῖς λοιποῖς· μεγίστη μὲν οὖν εἴπερ ἀληθείης αὕτη διαφορά. τὸ γὰρ εἰς ἑτέραν χώραν μετανεχθέντα διαφέρειν, ὥσπερ ἐκ Κιλικίας φασὶν εἰς Καππαδοκίαν καὶ ὅλως τὴν ἐπέκεινα τοῦ Ταύρου, ἥττον αἰτοπον· φανερὰ γὰρ ἢ τῶν τόπων διάστασις. τὸ δὲ τὴν αὐτὴν διαφορεῖν, ἐν ᾧ περ γε ἅπασι αἱ ἄλλαι, σύνορον οὐσαν καὶ μίαν θαυμασιώτατον· αὕτη μὲν οὖν ἐν μεγίστη

διαφορᾷ. τὰ δὲ κατὰ τὰς ἄλλας χώρας οὐ πολλὴν ἢ οὐ-  
 δεμίαν ὥς εἶπεν τοῦ γε χρόνου λαμβάνει διάστασιν·  
 προτερεῖ γὰρ ταῖς ὥραις τὰ Ἀθήνησι τῶν περὶ Ἑλλή-  
 σποντον ἡμέραις τριάκοντα μάλιστα ἢ οὐ πολλῷ πλείοσιν·  
 εἰ μὲν οὖν καὶ ὁ σπορητὸς πρότερον μετάθεσις ἂν εἴη τῆς  
 11 ὥρας· εἰ δ' ἅμα δῆλον ὅτι πλείων ἂν ὁ χρόνος. οὐ μι-  
 κρὰν δὲ ποιοῦσι διαφορὰν οὐδὲ οἱ τόποι καίπερ ἔνιοι  
 συνεγγὺς ὄντες· τὰ γὰρ ἐν Σαλαμῖνι προτερεῖ πολὺ  
 τῶν ἄλλων τῶν ἐν τῇ Ἀττικῇ καὶ ὅλως τὰ ἐπιθαλάττια  
 καὶ εἰς ταῦτα καὶ εἰς τοὺς ἄλλους καρποὺς ὥς τὰ περὶ  
 τὴν Ἀκτὴν καλουμένην τῆς Πελοποννήσου καὶ τὰ ἐν Φα-  
 λήκῃ τῆς Μεγαρίδος· πλὴν ἐνταῦθα γε συμβάλλεται καὶ  
 τὸ λεπτόγεων εἶναι καὶ ψαφαρὰν τὴν χώραν. καὶ τὰ μὲν  
 περὶ τὴν γένεσιν καὶ τὴν τελείωσιν οὕτως ἔχει.

CAP. III. Διαφέρει δὲ καθ' ὅλα τὰ γένη τὰ διηρη-<sup>38</sup>  
 μένα τῶν γενῶν οἷον σίτος χεδροπὰ τὰ θερινὰ, καὶ καθ'  
 ἕκαστον γένος τὰ ὁμογενῆ. τὰ μὲν γὰρ σιτώδη τὸ φύλ-  
 λον ἔχει καλάμου, τῶν δὲ χεδροπῶν τὰ μὲν περιφερὲς  
 οἷον ὁ κύαμος καὶ σχεδὸν τὰ πλεῖστα, τὰ δὲ προμηκέ-  
 στερον οἷον ὁ πισὸς καὶ ὁ λάθυρος καὶ ὁ ὥχρος καὶ τὰ  
 τοιαῦτα. καὶ τὰ μὲν ἰνώδη τὰ δ' ἄφλεβα καὶ ἄλνα. τὸ  
 2 δὲ σήσαμον καὶ τὸ ἐρύσιμον ἰδιώτερα παρὰ ταῦτα. πάλιν  
 ὁ καυλὸς τῶν μὲν γονατώδης καὶ κοῖλος δι' ὃ καὶ  
 καλεῖται κάλαμος· ὁ δὲ τοῦ κυάμου κοῖλος, τῶν δ' ἄλ-  
 λων χεδροπῶν ξυλωδέστερος, ξυλωδέστατος δὲ ὁ ἐρέβιν-  
 θος· τῶν δὲ θερινῶν κέγχρου μὲν καὶ μελίνου καλαμώ-  
 δης σηςάμου δὲ καὶ ἐρύσιμον ναρθηκώδης μᾶλλον. καὶ  
 τὰ μὲν ἐστὶν ὀρθόκαυλα καθάπερ πυρὸς καὶ κριθὴ καὶ  
 ὅλως τὰ σιτώδη καὶ θερινὰ, τὰ δὲ πλαγιόκαυλα μᾶλλον  
 οἷον ἐρέβινθος ὄροβος φακὸς, τὰ δ' ἐπιγειόκαυλα κα-  
 θάπερ ὥχρος πισὸς λάθυρος· ὁ δὲ δόλιχος ἐὰν παρα-  
 καταπήξῃ τις ξύλα μακρὰ ἀναβαίνει καὶ γίνεται κάρπι-

μος, εἰ δὲ μὴ φαῦλος καὶ ἐρυσιβώδης· μόνος δ' ἢ μάλι-  
 στα τῶν χεδροπῶν ὀρθόκαυλος ὁ κύαμος. ἔχει δὲ καὶ τὰ 3  
 ἄνθη διαφορὰν καὶ τῇ φύσει καὶ τῇ θέσει· περὶ ὧν σχε-  
 δὸν ἐν τοῖς καθ' ὅλου διελλόμεν ὅτι τὰ μὲν χνοῶδη κα-  
 θάπερ σίτου καὶ παντὸς τοῦ σταχυώδους· τὰ δὲ φυλ-  
 λῶδη καθάπερ τῶν χεδροπῶν, καὶ τῶν πλείστων κολοβά·  
 τὰ γὰρ πολλὰ κολοβανθῇ· χνοῶδες δὲ καὶ τὸ τοῦ κέγ-  
 χρου καὶ μελίνου· τοῦ δὲ σησάμου καὶ τοῦ ἐρυσίμου  
 φυλλῶδες. καὶ ὅτι δὴ τὰ μὲν ἔχει περὶ αὐτὸν τὸν καρ-  
 πόν, οἷον τὰ σιτωδῆ καὶ κεγχρώδη περὶ τὸν στάχυν· τὰ  
 δὲ χεδροπὰ ἐξ αὐτοῦ πως τοῦ ἄνθους ἢ ἀπὸ γε τῆς αὐ-  
 τῆς ἀρχῆς γίνεται. καὶ τὴν ἄνθησιν ὅτι τὰ μὲν ἀθρόαν  
 τὰ δὲ κατὰ μέρος ποιεῖται· καὶ τὰλλα δὲ τὰ παραπλήσια  
 τούτοις. ὁμοίως δὲ καὶ τὰ κατὰ τοὺς καρπούς ὅτι τὰ μὲν 4  
 ἔχει στάχυν τὰ δὲ χεδροπὰ λοβὸν τὰ δὲ κεγχρώδη φό-  
 βην· ἡ δὲ καλαμώδης ἀπόχυσις φόβη. τὸ δ' ὅλον ἐναγ-  
 γειόσπερμα τὰ δὲ ἐνυμενόσπερμα τὰ δὲ γυμνόσπερμα·  
 καὶ ἔτι τὰ μὲν ἀκρόκαρπα τὰ δὲ πλαγιόκαρπα καὶ ὅσα δὴ  
 ἄλλα ταύτης ἔχεται τῆς θεωρίας. ὅλως δὲ πολυκαρπό-  
 τερα καὶ πολυχούστερα τὰ χεδροπὰ, τούτων δ' ἔτι μᾶλ-  
 λον τὰ θερινὰ κέγχρος καὶ σήσαμον, αὐτῶν δὲ τῶν χε-  
 δροπῶν μάλιστα φακός. ἀπλῶς δὲ τὰ μικροσπερμότερα 5  
 μᾶλλον ὥς εἰπεῖν, ὥσπερ καὶ τῶν λαχανωδῶν κύμινον  
 ἀπάντων ὄντων πολυσπέρμων. ἰσχυρότερα δὲ πρὸς μὲν  
 τὸν χειμῶνα καὶ ὅλως τὰ τοῦ ἀέρος τὰ σιτηρὰ πρὸς δὲ  
 τὴν τροφήν τὰ χεδροπὰ. τάχα δὲ τοῦτό γε ἡμῖν τοῖς ἄλ-  
 λοις ἀνάπαλιν.

<sup>4</sup> H  
St

CAP. IV. Τὰ μὲν οὖν ὅλα γένη τοιαύτας ἔχει δια-  
 φοράς· τὰ δὲ ὁμογενῇ δῆλον ὅτι κατὰ τὴν τῶν μερῶν  
 ἀνωμαλίαν, οἷον τῶν σιτωδῶν πυρὸς κριθῆς στενοφυλ-  
 λότερον καὶ λειοκαυλότερον καὶ πυκνότερον καὶ γλισχρό-  
 τερον ἔχει τὸν καυλὸν καὶ δυσθλαστότερον· ἅμα δὲ καὶ



ὁ μὲν ἐν χιτῶσι πολλοῖς ἢ δὲ γυμνόν· μάλιστα γὰρ δὴ γυμνοσπέρματον ἢ κριθῆ. πολύλοπον δὲ καὶ ἡ τίφη καὶ ἡ ὀλύρα καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα καὶ μάλιστα πάντων ὡς εἶπειν ὁ βρόμος. ἔστι δὲ καὶ ὑψηλότερος ὁ κάλαμος τοῦ πυροῦ ἢ τῆς κριθῆς καὶ τὸν στάχυν ἀπηρητημένον ἔχει τοῦ φύλλου μᾶλλον ὁ πυρός. ἥδιον δὲ καὶ τὸ ἄχυρον τοῦ κριθίνου τὸ πύρινον· ἐγκυλότερον γὰρ καὶ μαλακώτε-  
 2 ρον. διαφέρει δὲ ἡ κριθῆ καὶ τούτῳ τῶν πυρῶν· ἡ μὲν γὰρ στοιχειώδης ὁ δὲ πυρὸς ἄστοιχος καὶ πανταχόθεν ὁμαλῆς τις. τῷ μὲν οὖν ὅλῳ γένει πρὸς γένος τοιαῦταί τινές εἰσι διαφοραί. καθ' ἑκάτερον δὲ τούτων πάλιν οἶον πυρῶν καὶ κριθῶν πολλὰ γένη καὶ τοῖς καρποῖς αὐτοῖς διαφέροντα καὶ τοῖς στάχυσι καὶ ταῖς ἄλλαις μορφαῖς καὶ ἔτι ταῖς δυνάμεσι καὶ τοῖς πάθεσι. τῶν μὲν κριθῶν αἱ μὲν εἰσι δίστοιχοι αἱ δὲ τρίστοιχοι αἱ δὲ τετράστοιχοι καὶ πεντάστοιχοι· πλείστον δ' ἐξάστοιχον, καὶ γὰρ τοιοῦτό τι γένος ἐστί. πυκνότεραι δὲ αἰεὶ κατὰ τὴν θέσιν ὡς ἐπὶ πᾶν αἱ πολυστοιχότεραι. διαφορὰ δὲ μεγάλη καὶ τὸ πα-  
 ραβλαστητικὴν εἶναι καθάπερ εἵπομεν τὴν Ἰνδικήν. καὶ οἱ στάχυες δὲ τῶν μὲν μεγάλοι καὶ μακρότεροι ταῖς κρι-  
 θαῖς τῶν δὲ ἐλάττους καὶ πυκνότεροι, καὶ ἀπέχοντες δὲ τοῦ φύλλου τῶν μὲν πολὺ τῶν δὲ μικρὸν ὥσπερ τῶν ἀχιλλείων καλουμένων. καὶ αὐτῶν δὲ τῶν κριθῶν αἱ μὲν στρογγυλότεραι καὶ ἐλάττους αἱ δὲ προμηκέστεραι καὶ μελζους καὶ μακρότεραι κατὰ τὸν στάχυν. ἔτι δὲ αἱ μὲν λευκαί, αἱ δὲ μέλαιναί καὶ ἐπιπορφυρίζουσαι αἵπερ καὶ πολυάλφιτοι δοκοῦσιν εἶναι καὶ πρὸς τοὺς χειμῶνας δὲ καὶ τὰ πνεύματα καὶ ὅλως τὸν ἀέρα τῶν λευκῶν ἰσχυ-  
 3 ρότεραι. πολλὰ δὲ γένη καὶ τῶν πυρῶν ἐστὶν εὐθύς ἀπὸ τῶν χωρῶν ἔχοντα τὰς ἐπωνυμίας οἶον λιβυκοὶ ποντικοὶ θρᾶκες ἄσσύριοι αἰγύπτιοι σικελοί. διαφορὰς δὲ καὶ ταῖς χροιαῖς καὶ τοῖς μεγέθεσι καὶ τοῖς εἶδεσι καὶ ταῖς ιδιό-

τησιν ἔχουσι καὶ ἐν ταῖς δυνάμεσι ταῖς τε ἄλλαις καὶ μάλιστα ταῖς πρὸς τὴν σίτησιν. τινὲς καὶ ἀπ' ἄλλων τὰς προσηγορίας οἶον καρχηρυδίας στλεγγὺς ἀλεξάνδρειος· ὧν ἀπάντων ἐν τοῖς εἰρημένοις τὰς διαφορὰς ληπτέον. οὐχ ἥμισυ δ' οἰκείται εἴ τις λαμβάνοι τὰς τοιαύτας· οἶόν εἰσιν οἱ μὲν πρῶτοι οἱ δὲ ὄψιοι, καὶ εὐανθεῖς καὶ πολύχοι οἱ δὲ [μικροὶ] καὶ ὀλιγόχοι, καὶ μεγαλοστάχυες οἱ δὲ μικροστάχυες. καὶ οἱ μὲν ἐν κάλυκι πολὺν χρόνον οἱ δ' ὀλίγον ἔνοντες ὥσπερ ὁ λιβυκός. καὶ κάλαμον οἱ μὲν λεπτόν οἱ δὲ παχύν· καὶ τοῦτο ὁ λιβυκὸς ἔχει, παχύν δὲ καὶ ὁ καρχηρυδίας. ἔτι δὲ χιτῶνας οἱ μὲν ὀλίγους οἱ δὲ πολλοὺς ὥσπερ ὁ θράκιος. καὶ ὁ μὲν μονοκάλαμος ὁ δὲ πολυκάλαμος, καὶ μᾶλλον δὲ καὶ ἥττον. ὁμοίως δὲ καὶ 4 εἴ τι παραπλήσιον τούτοις ἢ τοῖς πρότερον εἰρημένοις κατὰ τὰς δυνάμεις. αἱ γὰρ τοιαῦται φυσικώταται δόξαιεν ἂν εἶναι τῶν διαφορῶν. ἐν αἷς καὶ τὸ τῶν τριμήνων καὶ τὸ τῶν διμήνων καὶ εἴ τι γένος ἐν ἐλάττοσιν ἡμέραις τελειοῦται καθάπερ φασὶν εἶναι περὶ τὴν Αἰνείαν οἱ τεταράκοντα ἡμέραις ἀπὸ τῆς σπορᾶς ἀδρύνονται καὶ τέλος ἴσχουσιν· εἶναι δ' ἰσχυρὸν τοῦτον καὶ βαρὺν οὐχ ὥσπερ τὸν τρίμηνον κοῦφον, δι' ὃ καὶ τοῖς οἰκέταις παρέχειν, καὶ γὰρ οὐδὲ πλύρον ἔχειν πολὺ. σπανιώτατος μὲν οὖν καὶ τάχιστος εἰς τελείωσιν οὗτος. εἰσὶ δὲ καὶ δῖμνηοί τινες οἵπερ καὶ ἐκ Σικελίας ἐκομίσθησαν εἰς Ἀχαίαν· ὀλιγοχόοι δὲ καὶ ὀλιγογόνοι καὶ κοῦφοι κατὰ τὴν προσφορὰν καὶ ἡδεῖς. καὶ ἄλλοι δὲ τινες οἱ περὶ Εὐβοίαν εἰσὶ καὶ μάλιστα ἐν τῇ Καρυστίᾳ. τρίμνηοι δὲ πολλοὶ καὶ πανταχοῦ κοῦφοι οὗτοι καὶ ὀλιγοχόοι καὶ μονοκάλαμοι κατὰ τὴν ἔκφυσιν καὶ τὸ ὅλον ἀσθενεῖς. 5 κουφότατος μὲν οὖν ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν πυρὸς ὁ ποντικός· βαρύτερος δὲ τῶν εἰς τὴν Ἑλλάδα παράγινομένων ὁ σικελός· τούτου δ' ἔτι βαρύτερος ὁ βοιωτός· σημεῖον δὲ

λέγουσιν ὅτι οἱ μὲν ἀθλήται ἐν τῇ Βοιωτίᾳ τρεῖς ἡμιχολνικὰ μόλις ἀναλίσκουσιν, Ἀθήναζε δὲ ὅταν ἔλθωσι πένθ' ἡμιχολνικὰ ραδίως. κοῦφος δὲ καὶ ὁ ἐν τῇ Λακωνικῇ. τούτων μὲν οὖν ἐν τε ταῖς χώραις καὶ τῷ ἄερι τὸ αἷτιον· ἐπεὶ καὶ περὶ τὴν Ἀσίαν οὐ πόρρω Βάκτρων ἐν μὲν τινὶ τόπῳ οὕτως ἀδρὸν εἶναι φασι τὸν σίτον ὥστε πυρῆνος ἐλαίας μέγεθος λαμβάνειν, ἐν δὲ τοῖς Πισσάτοις καλουμένοις οὕτως ἰσχυρὸν ὥστ' εἰ τις πλεον προσενέγκοιτο διαρρήγνυσθαι καὶ τῶν Μακεδόνων καὶ πολλοὺς τοῦτο παθεῖν. ἄτοπον δὲ καὶ ἀνομολογούμενον πρὸς τὴν τῶν τριμήνων κορυφότητα τὸ περὶ τοὺς ποντικούς συμβαίνειν· εἰσι γὰρ οἱ μὲν σκληροὶ ἥρινοὶ οἱ δὲ μαλακοὶ χειμερινοί· 6 πολὺ γὰρ διαφέρει τῇ κορυφότητι ὁ μαλακός. ὁμοίως δὲ <sup>5H</sup> <sup>St</sup> καὶ δύο ἀρότους ὡς εἰκε παντὸς τοῦ σίτου ποιοῦνται τὸν μὲν χειμερινὸν τὸν δὲ ἥρινον, ἐν ᾧ καὶ τὰ ὄσπρια καταβάλλουσιν. εἰσι δὲ καὶ οἱ μὲν καθαροὶ αἰρῶν ὥσπερ ὁ ποντικός καὶ ὁ αἰγύπτιος· καθαρὸς δὲ ἐπιεικῶς καὶ ὁ σικελὸς καὶ μάλιστα ὁ ἀκραγαντίτινος οὐκ αἰρώδης· ὁ δὲ σικελὸς ἴδιον ἔχει τὸ μελάμπυρον καλούμενον ὃ ἐστὶν ἀβλαβές καὶ οὐχ ὥσπερ ἡ αἰρα βαρὺ καὶ κεφαλαλγές. ἀλλὰ τὰ μὲν τοιαῦτα καθάπερ ἐλέχθη ταῖς χώραις ἀναθετέον καὶ ὅσον ἐπιβάλλει τοῖς γένεσιν.

CAP. V. Ἐν δὲ τοῖς ὄσπριοις οὐχ ὁμοίως ἐστὶ λαβεῖν τὰς τοιαύτας διαφορὰς εἴτ' οὖν διὰ τὸ μὴ ἐξετάζειν ὁμοίως εἴτε καὶ διὰ τὸ μονοειδέστερα τυγχάνειν· ἔξω γὰρ ἐρεβίνθου καὶ φακοῦ καὶ ἐπ' ὀλίγου κνάμου καὶ ὀρόβου, καθ' ὅσον ἢ τῶν χρωμάτων καὶ τῶν χυλῶν διαφορὰ, τῶν γ' ἄλλων οὐ ποιοῦσιν ἰδέας. οἱ δὲ ἐρεβίνθοι καὶ τοῖς μεγέθεσι καὶ τοῖς χυλοῖς καὶ τοῖς χρώμασι καὶ ταῖς μορφαῖς διαφέρουσιν οἷον κριοὶ ὀροβιατοὶ οἱ ἀνὰ μέσον. ἐπὶ πᾶσι δὲ τὰ λευκὰ γλυκύτερα· καὶ γὰρ ὁ ὄροβος καὶ φακὸς καὶ ἐρεβίνθος καὶ κνάμος καὶ σήσαμον·

ἔστι γὰρ καὶ σήσαμον λευκόν. ἀλλὰ μᾶλλον ἐν τοῖς τοι- 2  
οῖςδε ποιεῖν ἔστι τὰς διαφορὰς οἶον, ἐπεὶ πάντα ταῦτ'  
ἔλλοβα, τὰ μὲν αὐτῶν ἀδιάφρακτα καὶ ὥσπερ συμψαύον-  
τα τυγχάνει καθάπερ ὄροβος πισὸς καὶ σχεδὸν τὰ πλει-  
στα, τὰ δὲ διαπεφραγμένα καθάπερ θέρμος ἐτι δὲ μᾶλ-  
λον καὶ ἰδίως τὸ σήσαμον. καὶ τὰ μὲν μακρόλοβα τὰ δὲ  
καὶ στρογγυλόλοβα καθάπερ ὁ ἐρέβινθος. ἀνὰ λόγον δ'  
ἀκολουθεῖ καὶ τὰ πλήθη τῶν σπερμάτων· ἐλάττω γὰρ  
ἐν τοῖς μικροῖς ὥσπερ ἐν τε τῷ τῶν ἐρεβίνθων καὶ ἐν τῷ  
τῶν φακῶν. καὶ παραπλήσια δὲ ἴσως αἱ τοιαῦται καὶ 3  
ἄς ἐπὶ τῶν σιτηρῶν ἐλέγομεν περὶ τῶν σταχύων καὶ αὐ-  
τῶν τῶν καρπῶν· ἐπεὶ καὶ οἱ καλούμενοι λοβοὶ σχεδὸν  
ἀκόλουθοι τοῖς σπέρμασιν εἰσιν, οἱ μὲν ἐπιπλατεῖς ὥς-  
περ οἱ τοῦ φακοῦ καὶ τῆς ἀφάκης, οἱ δὲ κυλινδρώδεις  
μᾶλλον ὥς οἱ τοῦ ὄροβου καὶ τοῦ πισοῦ· τὰ γὰρ σπέρ-  
ματα ἐκατέρων τοιαῦτα τοῖς σχήμασι· ἀλλὰ τὰς μὲν  
τοιαύτας διαφορὰς πολλὰς ἂν τις εὗροι καθ' ἕκαστον, ὧν  
αἱ μὲν κοιναὶ πᾶσιν αἱ δὲ ἰδία κατὰ γένος. ὅτι δὲ πάντα 4  
πρὸςπέφυκε τοῖς λοβοῖς καὶ ἔχει καθάπερ ἀρχὴν τινα,  
τὰ μὲν προέχουσιν ὥσπερ ὁ κύαμος καὶ ὁ ἐρέβινθος, τὰ  
δὲ καὶ ἐγκοιλὸν ὥσπερ θέρμος καὶ ἄλλ' ἅττα, τὰ δὲ οὕτω  
μὲν οὐ φανεράν ἐλάττω δὲ καὶ ὥσπερ ἀποσημαίνουσιν  
μόνον, δῆλον μὲν ἀπὸ τῆς ὀψεως· ἐξ ἧς καὶ ὅταν σπαρῇ  
βλαστάνει καὶ ῥιζοῦται καθάπερ ἐλέχθη, κατ' ἀρχὰς  
δὲ καὶ αὐτὰ τρέφεται προσηρημένα τῷ λοβῷ μέχρι οὗ  
ἂν τελειωθῇ· φανερόν δὲ ἔστι καὶ ἐκ τῶν νῦν καὶ ἐκ  
τῶν προειρημένων. περὶ μὲν οὖν τῶν κατὰ τὰς διαφο-  
ρὰς ἄλλας.

<sup>6H</sup>  
<sup>St</sup>

CAP. VI. Σπείρειν δὲ ξυμφέρι πάντα μάλιστα μὲν  
ἐν τοῖς ὥραίοις ἀρότοις· οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐν ξηρᾷ τινες  
καταβάλλουσι καὶ οὐχ ἥκιστα πυροῦς καὶ κριθὰς ὡς μά-  
λιστα αὐταρκεῖν δυνάμενα ὅπου μὴ ὄρνισιν ἢ ἄλλοις θη-

- ρίοις ἐπισινῆς ἡ χώρα. δοκεῖ γὰρ ὡς ἐπὶ πᾶν ὁ πρῶτος ἄροτος ἀμείνων εἶναι χεῖριστος δὲ σπόρος ἐν ταῖς ἡμιβρόχοις· ἀπόλλυται γὰρ καὶ ἐγκαλακτοῦνται τὰ σπέρματα καὶ ἅμα ξυμβαίνει πόαν ἀναφύεσθαι πολλήν. μετὰ δὲ τὴν σποράν ὕδωρ ἐπιγίνεσθαι πᾶσι ξυμφέρει, πλὴν ὅσα δυσβλαστῇ γίνεται μᾶλλον ὥσπερ ὃ τε κύαμος δοκεῖ καὶ
- 2 τῶν θερινῶν σήσαμον καὶ κύμινον καὶ ἐρύσιμον. πυκνοσπορεῖν δὲ καὶ μανοσπορεῖν καὶ πρὸς τὰς χώρας βλέποντα χρη· πλεῖον γὰρ ἢ πλείρα καὶ ἀγαθὴ δύναται φέρειν τῆς ὑφάμμου τε καὶ λεπτῆς. καίτοι λέγεται τις λόγος ὡς ὅτε μὲν πλεόν ὅτε δὲ ἔλαττον ἡ αὐτὴ δέχεται χώρα· καὶ οἰωνίζονται τὸ πλεόν ὡς οὐκ ἀγαθόν, πεινῆν γὰρ εὐθύς φασὶ τὴν γῆν· οὗτος μὲν οὖν ἴσως εὐηθέστερος λόγος. εἰ δέ τις πρὸς τὰ σπέρματα θεωροῖ καὶ μάλιστα γὰρ πρὸς αὐτοὺς τοὺς τόπους ἅμα τῷ ἐδάφει καὶ τὴν θέσιν ἀναθεωρῶν τὴν γὰρ πρὸς τὰ πνεύματα καὶ τὸν
- 3 ἥλιον, οἰκειότερον ἂν λαμβάνοι τὰς διαφοράς. ἀνὰ λόγον δὲ ἔχει καὶ ἡ κόπρις τοῖς σπόροις πρὸς τὰς χώρας· νειὸς δ' ἀμείνων ἢ χειμέριος τῆς ἐαρινῆς. ἐνιαχοῦ δὲ οὐ ξυμφέρειν βαθεῖαν ἀροτριᾶν ὥσπερ καὶ ἐν Συρίᾳ δι' ὃ μικροῖς ἀρότροις χρῶνται. παρ' ἄλλοις δὲ τὸ λίαν ἐξεργάζεσθαι βλάπτει καθάπερ ἐν Σικελίᾳ δι' ὃ καὶ τῶν ξένων ὡς ἔοικε πολλοὶ διαμαρτάνουσι. ταῦτα μὲν οὖν πρὸς
- 4 τὰς χώρας. διαιροῦσι δὲ καὶ τὰ σπέρματα ποῖα ποιοῦν πρόσφορον· ἐν γὰρ ταῖς χειμεριναῖς πυρὸν μᾶλλον ἢ κριθήν, καὶ ὅλως σίτον ἢ χεδροπὰ κελεύουσιν ἐν ταῖς χέρσοις καὶ διὰ χρόνου κινουμέναις· καὶ γὰρ αὐταὶ πυρὸν φέρουσι μᾶλλον ἢ κριθήν. δέχεται δὲ καὶ ἐπομβρίαν μᾶλλον πρὸς τῆς κριθῆς καὶ ἐν τοῖς ἀκόποις φέρει μᾶλλον. ὥσπερ δὲ καὶ αὐτῶν τῶν πυρῶν ποῖος τῇ ποῖα πρόσφορος οἶον ἀγαθὴ καὶ πείρα καὶ ψαφαρᾶ καὶ λεπτῇ ταῖς ἄλλαις ὁμοίως. ὕδωρ δὲ ὅταν μὲν χλοηφο-

ρήσῃ καὶ κνήσῃ πλεῖον ἅπασι ξυμφέρει· ἀνθοῦσι δὲ  
 πυροῖς μὲν καὶ κριθαῖς καὶ τοῖς σιτωδέσι βλαβερόν·  
 ἀπόλλυσι γάρ· ὅσπριοις δ' ἀβλαβὲς πλὴν ἐρεβίνθων·  
 οὗτοι γὰρ ἀποκλυσθείσης τῆς ἄλμης ἀπόλλυνται σφακε-  
 λίζοντες καὶ ὑπὸ καμπῶν κατεσθιόμενοι· ἰσχυρότερος  
 δὲ ὁ μέλας ἐρεβίνθος καὶ ὁ πυρρός τοῦ λευκοῦ· συμφέ-  
 ρει δὲ, φασίν, ἐν τοῖς ἐφύδροις τόποις ὅψε σπείρειν αὐ-  
 τόν· κύαμος δὲ ἀνθῶν μάλιστα φιλεῖ βρέχεσθαι, δι' ὃ  
 καὶ οὐκ ἐθέλουσιν ὀψισπορεῖν ὥσπερ εἰπομεν ὅτι πολὺν  
 ἀνθεῖ· μετὰ δὲ τὴν ἀπάνθησιν ὀλίγον πάμπαν ὕδατος  
 δεῖται· σύνεγγυς γὰρ ἡ τελείωσις· ἀλλ' ὅταν ἀθρυνθῇ 6  
 καὶ βλάπτειν δοκεῖ τὰ σιτώδη καὶ κριθὴν δὲ πυροῦ μᾶλ-  
 λον· ἐν Αἰγύπτῳ δὲ καὶ Βαβυλῶνι καὶ Βάκτροις ὅπου  
 μὴ ὕεται ἡ χώρα [ἡ] σπανίως αἱ δρόσοι τὸ ὅλον ἐκτρέ-  
 φουσιν· ἔτι καὶ οἱ περὶ Κυρήνην καὶ Εὐεσπερίδας τόποι·  
 καιριώτατα δὲ πᾶσιν ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν τὰ ἡρινά· δι' ὃ  
 καὶ ἡ Σικελία πολὺσιτος· πολλὰ γὰρ τοῦ ἡρος καὶ μα-  
 λακὰ γίνεται τοῦ δὲ χειμῶνος ὀλίγα· ζητεῖ δὲ ἡ μὲν λε-  
 πτόγεως πολλὰ κατὰ μικρόν· ἡ δὲ πίσιρα καὶ πλῆθος  
 μὲν ἐνεργεῖν δύναται καὶ αὐδρίαν — πρὸς δὲ τὴν χώρας  
 αὐδρίαν πόντια πνεύματα καὶ αὖραι δοκοῦσι ξυμφέρειν,  
 ἄλλα δὲ παρ' ἄλλοις τοιαῦτα καθάπερ καὶ πρότερον εἴ-  
 ρηται, — ὥς ἐπὶ τὸ πᾶν δὲ μᾶλλον αὐχμὸς ἢ ἐπομβρία  
 ξυμφέρει τῷ σίτῳ· οἱ γὰρ ὄμβροι καὶ ἄλλως ἐναντίοι 7  
 καὶ πολλάκις αὐτὰ τὰ σπέρματα διαφθείρουσιν, εἰ δὲ  
 μὴ πλῆθός γε ποιοῦσι βοτάνης ὥστε καταπνίγεσθαι καὶ  
 ἀτροφεῖν.

CAP. VII. Τῶν μὲν οὖν ἄλλων σπερμάτων οὐδὲν  
 εἰς ἄλλο πέφυκε μεταβάλλειν φθειρόμενον, πυρὸν δὲ  
 καὶ κριθὴν εἰς αἰράν φασι καὶ μᾶλλον τὸν πυρὸν, γίνε-  
 σθαι δὲ τοῦτ' ἐν ταῖς ἐπομβρίαις καὶ μάλιστα ἐν τοῖς  
<sup>7H</sup><sub>Si</sub> εὐύδροις καὶ ὀμβρώδεσι χωρίοις· ὅτι δ' οὐκ ἔστιν ἡρι-

- νὸν ἢ αἶρα καθάπερ ἢ ἄλλη πόα, πειρῶνται γάρ τινες τοῦτο λέγειν, ἐκεῖθεν δῆλον· εὐθύς γὰρ τοῦ χειμῶνος φανερά γίνεται πεφυκυῖα· καὶ διαφέρει πολλοῖς· ἔχει γὰρ τὸ φύλλον στενὸν καὶ δασύ καὶ λιπαρὸν, καὶ τούτων ἰδιώτατον τὸ λιπαρὸν· ἢ γὰρ δασύτης καὶ τοῖς τοῦ αἰγίλωπος ὑπάρχει, ἀλλ' ἐκφανῆς γίνεται ἐπὶ τοῖς τοῦ αἰγίλωπος τοῦ ἥρος. τοῦτο μὲν οὖν ἰδιον τούτων καὶ ἐστὶ τοῦ λίνου· καὶ γὰρ ἐκ τούτου φασὶ γίνεσθαι τὴν αἶ-
- 2 ραν. τοῦ δὲ ἐρεβίνθου πρὸς τὰ ἄλλα χεδροπὰ τό τε περὶ τὴν ἄνθησιν λεχθὲν καὶ τὸ τάχιστα τελειοκαρπεῖν ἰσχυρότατον ὃν καὶ ξυλωδέστατον, καὶ τὸ ὅλον μὴ ποιεῖν νειὸν καρποῖς· τὴν δὲ πόαν ἐξαπόλλυσι καὶ μάλιστα δὲ καὶ τάχιστα τὸν τρίβολον. ὅλως δὲ οὐδὲ ἢ τυχοῦσα δύναται φέρειν αὐτὸν ἀλλὰ μελάγγειόν τινα δεῖ καὶ πλείραν εἶναι. τῶν δὲ ἄλλων ἢ ἀρίστη νειὸς ἀπὸ τῶν κυάμων καίπερ πυκνοσπορουμένων καὶ πολὺν καρπὸν φε-
- 3 ρόντων. τὰ δὲ ἐν τοῖς θερινοῖς ἀρότοις ὀλίγον δεῖ πάντα, φασὶ δὲ καὶ τὰ ναμίατια συμφέρειν μᾶλλον αὐτοῖς τῶν ἐκ διός, μέλινοι δὲ καὶ κέγχροι ἐλάττους ὕδατος· ἔαν γὰρ ἔχωσι πλεον φυλλοβολοῦσιν. ἰσχυρότερον δὲ ὁ κέγχρος· οἱ δὲ μέλινοι γλυκύτεροι καὶ ἀσθενέστεροι. σήσαμον δὲ οὐδὲν [ζῶον] ἐσθίει χλωρὸν οὐδὲ θέρμον. εἰ δὲ μὴδ' ἐρύσιμον μὴδὲ ὄρμινον σκεπτέον· καὶ ταῦτα πικρά. ἐστὶ δὲ τὸ μὲν ἐρύσιμον ὅμοιον σησάμῳ καὶ λίπος ἔχει· τὸ δὲ ὄρμινον κυμινῶδες μέλαν· σπείρεται δὲ ἄμα
- 4 καὶ τὸ σήσαμον. περὶ μὲν οὖν τούτων σκεπτέον. ἐν δὲ ταῖς ἀγαθαῖς χώραις πρὸς τὸ μὴ φυλλομανεῖν ἐπινέμουσι καὶ ἐπικείρουσι τὸν σίτον ὥςπερ καὶ ἐν Θετταλίᾳ. συμβαίνει δ' ἂν μὲν ἐπινέμωσιν ὅποσακισοῦν μὴδὲν ἄλλοι οὔσθαι τὸν καρπὸν, ἂν δὲ ἐπικείρωσιν ἅπαξ μόνον ἐξίστασθαι τὸν πυρὸν καὶ γίνεσθαι μακρὸν καὶ οὐχ ἄδρὸν ὃν καλοῦσι καμακίαν, καὶ οὐκ ἀποκαθίστασθαι πάλιν

σπειρόμενον· τοῦτο μὲν οὖν ὥς παύροις συμβαῖνον Θε-  
 ταλοι λέγουσιν. ἐν Βαβυλωνί δὲ ἀεὶ καὶ ὥσπερ τεταγμέ-  
 νως ἐπικείρουσι μὲν δις τὸ δὲ τρίτον τὰ πρόβατα ἐπ-  
 αφιᾶσιν· οὕτω γὰρ φύει τὸν καυλὸν, εἰ δὲ μὴ φυλλομα-  
 νεῖ· γίνεται δὲ μὴ καλῶς ἐργασαμένοις πεντηκονταχόα  
 τοῖς δὲ ἐπιμελῶς ἑκατονταχόα. ἡ δὲ ἐργασία τὸ ὥς πλε-  
 στον χρόνον ἐμμένειν τὸ ὕδωρ ὅπως ἰλὺν ποιήσῃ πολ-  
 λήν· πίσειραν γὰρ οὕσαν καὶ πυκνὴν τὴν γῆν δεῖ ποιῆ-  
 σαι μανήν. ὕλην δὲ οὐ φέρει καὶ πόαν ὥσπερ ἐν Αἰγύ-  
 πτῳ. τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα χώρας ἀρετῆς. φύεται δὲ καὶ 5  
 ἀπὸ ῥιζῶν πυρὸς καὶ κριθῇ πολλαχοῦ τῷ ὑστέρῳ ἔτει·  
 αὐτοετῆς δὲ καὶ ἀπὸ τῶν εἰς κράστιν κειρομένων ἐτέρου  
 καλάμου παραβλαστάνοντος. ὥσαντως δὲ καὶ ὑπὸ χει-  
 μῶνος ἐκπαγῇ· παραβλαστάνει γὰρ ὑδάτων ἐπιγινόμε-  
 νων· ὁ δὲ στάχυς ἀτελής καὶ μικρὸς ἀπὸ τῶν τοιούτων.  
 βλαστάνουσι δὲ τῷ ὑστέρῳ ἔτει καὶ ἀπὸ τῶν καταπονου-  
 μένων καὶ συμπατουμένων ὥστε μηδὲν εἶναι δῆλον ὥς  
 εἰπεῖν οἷον ὅταν διέλθῃ στρατόπεδον, καὶ οἱ στάχυες μι-  
 κροὶ καὶ τούτων οὐς καλοῦσιν ἄρνας· τῶν δὲ χεδροπῶν  
 οὐδὲν δύναται τοιοῦτον ποιεῖν ἢ οὐχ ὁμοίως. καὶ αἱ βλα- 6  
 στήσεις τοσαυταχῶς. πρὸς αὐξήσιν δὲ καὶ τροφήν μέ-  
 γιστα μὲν ἢ τοῦ ἄερος κρᾶσις συμβάλλεται καὶ ὅλως ἢ  
 τοῦ ἔτους κατάστασις· εὐκαίρων γὰρ ὑδάτων καὶ εὐδιῶν  
 καὶ χειμῶνων γινομένων ἅπαντα εὐφορα καὶ πολὺκαρπα  
 καὶ ἐν ἀλμώδεσι καὶ λεπτογείοις ἢ δι' ὃ καὶ παροιμια-  
 ζόμενοι λέγουσιν οὐ κακῶς ὅτι „ἔτος φέρει οὐχὶ ἄρουρα.“  
 μέγα δὲ καὶ αἱ χῶραι διαφέρουσιν οὐ μόνον τῷ πίσειρα  
 καὶ λεπταὶ καὶ ἐπομβροὶ καὶ αὐχμῶδεις [εἶναι] ἀλλὰ καὶ  
 τῷ ἀέρι τῷ περιέχοντι καὶ τοῖς πνεύμασιν· ἐνίαι γὰρ οὐ-  
 σαι λεπταὶ καὶ φαῦλαι τελεσφοροῦσι διὰ τὸ πρὸς τὰ  
 πνεύματα τὰ πόντια κείσθαι καλῶς. ἄλλα δὲ ἄλλαις 7  
 τοιαῦτα καθάπερ πολλάκις εἴρηται· ταῖς μὲν γὰρ τὰ ξε-



φυρικὰ ταῖς δὲ τὰ βόρεια ταῖς δὲ τὰ νότια. συμβάλλεται δὲ καὶ οὐ μικρὰ ἡ ἐργασία καὶ μάλιστα ἡ [πρὸ] τοῦ σπόρου· κατεργασθεῖσα γὰρ ῥαδίως ἐκφέρει. καὶ ἡ κόπρος δὲ μεγάλα βοηθεῖ τῷ διαθερμαίνειν καὶ συμπέττειν· προτρέχει γὰρ τὰ κοπιζόμενα τῶν ἀκόπρων καὶ εἰκοσιν ἡμέραις· ἅπασι δὲ οὐ ξυμφέρει· καὶ χρήσιμος οὐ μόνον τοῖς περὶ τὸν σῖτον ἀλλὰ καὶ τοῖς ἄλλοις πλὴν πετρίδος, ταύτην δὲ φθείρειν φασὶν ἐπιβαλλομένην. ἀπόλλυται δὲ ἡ πετρίς καὶ ἐπικοιμωμένων τῶν προβάτων, ὥς δὲ τινες λέγουσι καὶ ἡ μηδικὴ διὰ τὴν κόπρον καὶ τὸ οὖρον.

CAP. VIII. Τῶν δὲ σπερμάτων ἕκαστα καὶ πρὸς τὴν <sup>851</sup> τῆς χώρας φύσιν ἀρμόττει, καὶ ὅλως γένη πρὸς γένος καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς ὁμογενέσιν, ἃ δὴ πειρῶνται διαιρεῖν. μεταβάλλει δὲ τὰ ξενικὰ τῶν σπερμάτων μάλιστα μὲν ἐν τρισὶν ἔτεσιν εἰς τὰ ἐπιχώρια. συμφέρει δὲ ἐκ τῶν ἀλεινῶν εἰς τὰ μικρὸν ἥττον ἀλεινὰ καὶ ἐκ τῶν ψυχρινῶν ἀνὰ λόγον ποιεῖσθαι τὴν μεταβολήν. τὰ δ' ἐκ τῶν δυσχεμερινῶν ἐν τοῖς πρώτοις ὅψε ἀποχεῖται ὥστ' ἀπ' αὐχοῦ φθίρεται ἐὰν μὴ ὄψιον ὕδωρ σώσῃ. διὰ τοῦτο καὶ εὐλαβητέον φασὶ τὸ μίσγειν τὰ ξενικὰ τοῖς ἐπιχωρίοις ἐὰν μὴ ἐξ ὁμοίας, ὅτι ἀσύμφωνα τῇ χώρᾳ κατὰ τὸν σπόρον καὶ κατὰ τὴν γένεσιν ὥστε καὶ ἐργασίας ἐτέρας δεῖται· τὰς τε τῆς γῆς διαφορὰς καὶ τὰς τῶν σπερμάτων δυνά-  
 2 μεις καὶ ἔτι τὰς ἐκάστων ὥρας. ὅταν δὲ εὐετηρία γένηται καὶ πολυνοστότερα τὰ σπέρματα γίνεται. Ἀθήνησι γοῦν αἱ κριθαὶ τὰ πλεῖστα ποιοῦσιν ἄλφιτα· κριθοφόρος γὰρ ἀρίστη· τοῦτο δ' οὐχ ὅταν πλεῖσται γένωνται ἀλλ' ὅταν λάβῃ τινὰ κρᾶσιν. ἐν δὲ τῇ Φωκίδι περὶ Ἑλλά-  
 τειαν οἱ πυροὶ ποιοῦσιν ἡμιόλια τὰ ἄλευρα, καὶ ἐν Σόλοις τῆς Κιλικίας καὶ οἱ πυροὶ καὶ αἱ κριθαί· καὶ παρ' ἄλλοις ἄλλα πρὸς ἅπερ εὐφυῆς ἐκάστη. βελτίω μὲν οὖν καὶ χείρω τὰ σπέρματα καὶ διὰ τὴν ἐργασίαν καὶ διὰ τὴν

γῆν γίνεται· καὶ γὰρ ἀπαγριοῦται καὶ ἡμεροῦται καθά-  
 περ τὰ δένδρα· καὶ ὅλως μεταβάλλει [κατὰ] τὴν χώραν  
 ὥςπερ τινὰ τῶν δένδρων εὐθὺς ἔστηκε πρὸς τὸ χεῖρον.  
 γένος δ' ὅλον ἐξαλλάττειν εἰς ἕτερον οὐδὲν ἄλλο πέφυκε 3  
 πλὴν τίφῃ καὶ ξειᾷ καθάπερ εἴπομεν ἐν τοῖς πρώτοις λό-  
 γοις, καὶ ἡ αἶρα δ' ἐκ τῶν πυρῶν καὶ κριθῶν διαφθει-  
 ρομένων· ἢ εἰ μὴ τοῦτο ἀλλὰ φιλεῖ γε μάλιστα ἐν τοῖς  
 πυροῖς γίνεσθαι καθάπερ καὶ ὁ μελάμπυρος ὁ ποντικός  
 καὶ τὸ τῶν βολβῶν σπέρμα, καὶ ἄλλα δὲ ἐν ἄλλοις τῶν  
 σπερμάτων· ἐπεὶ καὶ ὁ αἰγίλωψ δοκεῖ μᾶλλον ἐν ταῖς  
 κριθαῖς, ἐν δὲ τοῖς φακοῖς ἄρακος τὸ τραχὺ καὶ σκληρόν,  
 ἐν δὲ ταῖς ἀφάκαις ὁ πελεκίνος ὁμοιον τῇ ὄψει τῷ πελέ-  
 κει· σχεδὸν δὲ καθ' ἕκαστόν ἐστι τὸ συνεκτρεφόμενον  
 καὶ συναναμιγνύμενον εἴτε διὰ τὰς χώρας ὅπερ οὐκ ἄλο-  
 γον εἴτε δι' ἄλλην τινὰ αἰτίαν. ἔνια δὲ καὶ φανερώς ἐστι 4  
 κοινὰ πλειόνων ἀλλὰ διὰ τὸ μάλιστα ἐν τισιν εὐθνεῖν  
 ἴδια τούτων φαίνεται καθάπερ ἡ ὀροβάγχῃ τῶν ὀρόβων  
 καὶ ἡ ἀπαρίνη τῶν φακῶν· ἀλλὰ ἡ μὲν μάλιστα ἐπικρα-  
 τεῖ τῶν ὀρόβων διὰ τὴν ἀσθένειαν· ἡ δὲ ἀπαρίνη μά-  
 λιστα ἐν τοῖς φακοῖς εὐτροφεῖ· τρόπον δέ τινα καὶ πα-  
 ραπλήσιόν ἐστι τῇ ὀροβάγχῃ [τῷ] ἐπιβάλλειν καὶ κατ-  
 ἔχειν ὅλον ὥςπερ πλεκτάναις· ἀποπνίγει γὰρ οὕτως  
 ὄθεν καὶ τοῦνομα εἴληφε. τὸ δ' ὑποφνύμενον εὐθὺς ἐκ 5  
 τῆς ῥίζης τῷ κυμίνῳ καὶ τῷ βουκέρῳ τὸ αἰμόδωρον κα-  
 λούμενον μᾶλλον ἰδίᾳ. ἐστι δὲ τὸ αἰμόδωρον μονόκαυ-  
 λον οὐκ ἀπεμφερὲς τῷ καυλῷ πλὴν βραχυτέρον τε πολὺ  
 καὶ ἄνωθεν τι κεφαλῶδες ἔχει ῥίζαν δὲ ὑποστρόγγυλον·  
 οὐθὲν δὲ ἕτερον ἀφαναίνεται παρὰ τὸ βούκερας. γίνε-  
 ται δὲ ταῦτα ἐν ταῖς λεπταῖς οὐκ ἐν ταῖς πιείραις ὥςπερ  
 καὶ τῆς Εὐβοίας ἐν τῷ Αἰγλαντῳ μὲν οὐ γίνεται περὶ δὲ  
 τὸν Κάνηθον καὶ εἰ τις ἄλλος τοιοῦτος τόπος. ταῦτα  
 μὲν οὖν κοινὰ πλειόνων ὄντα κατισχύει μᾶλλον ἐν τοῖς

- 6 εἰρημένοις διὰ τὴν ἀσθενείαν. τὸ δὲ τεράμον καὶ ἀτέ-<sup>9H</sup><sub>81</sub> ραμον λέγεται μὲν ἐπὶ τῶν ὀσπρίων μόνον, οὐκ ἄλογον δὲ καὶ ἐπὶ τῶν σιτωδῶν παραπλήσιον ἢ καὶ ταυτό τι συμβαίνειν, ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ τὴν αὐτὴν εἶναι χρεῖαν οὐχ ὁμοίως ἐμφανές· ἐπεὶ οὐδ' ἐπὶ τούτων ἀπάντων ὁμοίως ἀλλὰ μάλιστα ἐπὶ τῶν κυάμων λέγεται καὶ φακῶν εἴτ' οὖν καὶ μάλιστα πασχόντων εἴτε καὶ διὰ τὴν χρεῖαν φαινομένων· γίνεται γοῦν πλεον· πολλαχῶς γὰρ τόποι τινές εἰσιν οἱ αἰεὶ φέρουσι τεράμονα καὶ ἄλλοι πάλιν ἀτεράμονα· τὸ δὲ ὡς ἐπὶ πᾶν οἱ λεπτόγεω μᾶλλον τεράμονα·
- 7 καὶ αἶρος κατάστασις τις ποιεῖ τὴν τοιαύτην παραλλαγὴν· σημεῖον δὲ ὅτι ταῦτά χωρία καὶ ὁμοίως ἐργασθέντα φέρει ποτὲ μὲν τεράμονα [ποτὲ δὲ ἀτεράμονα.] περὶ Φιλίππους δὲ ὁ κύαμος λικμώμενος ἔαν ὑπὸ πνεύματος ἐγγωρίου ληφθῇ τεράμων ὢν ἀτεράμων γίνεται. ταῦτα μὲν οὖν μηνύει διότι πολλαχῶς τῶν αὐτῶν χωρίων ἔνια σύνορα καὶ ὁμοίως καθήμενα καὶ οὐδεμίαν ἔχοντα κατὰ τὴν γῆν διαφορὰν τὸ μὲν τεράμονα τὸ δ' ἀτεράμονα φέρει, καὶ ἐνίοτε μόνον αὐλάκος διοριζούσης.

- CAP. IX. Καρπίζεται τὴν γῆν μάλιστα πυρὸς εἴτα κριθῇ, δι' ὃ καὶ ὁ μὲν ἀγαθὴν ζητεῖ χώραν ἢ δὲ κριθῇ δύναται καὶ ἐν ταῖς ψαφρωτέραις ἐκφέρειν· τῶν δὲ χειδροπῶν μάλιστα ἐρέβινθος καίπερ ἐλάχιστον χρόνον ἐν τῇ γῇ μένων ὁ δὲ κύαμος ὥσπερ ἐλέχθη καὶ ἄλλως οὐ βαρὺ καὶ ἐτι κοπρίζειν δοκεῖ τὴν γῆν διὰ μανότητα καὶ εὐσηψίαν· δι' ὃ καὶ οἱ περὶ Μακεδονίαν καὶ Θετταλίαν
- 2 ὅταν ἀνθῶσιν ἀνατρέπουσι τὰς ἀρούρας· τῶν δὲ ὁμοιοκύρων καὶ ὁμοιοκρίθων, οἷον ξειᾶς τίφης ὀλύρας βρόμου αἰγίλωπος, ἰσχυρότατον καὶ μάλιστα καρπιζόμενον ἢ ξειά· καὶ γὰρ πολύρριζον καὶ βαθύρριζον καὶ πολυκάλαμον· ὁ δὲ καρπὸς κουφότατος καὶ πρὸς φιλῆς πᾶσι τοῖς ζώοις. τῶν δὲ ἄλλων ὁ βρόμος· πολύρριζος γὰρ καὶ

οὗτος· καὶ πολυκάλαμος. ἡ δὲ ὀλύρα μαλακώτερον καὶ  
 ἄσθενέστερον τούτων. ἡ δὲ τίφη πάντων κουφότατον·  
 καὶ γὰρ καὶ μονοκάλαμον [καὶ λεπτοκάλαμον,] δι' ὃ καὶ  
 χώραν ζητεῖ λεπτήν οὐχ ὥσπερ ἡ ξειὰ πείραν καὶ ἀγα-  
 θήν. ἔστι δὲ δύο ταῦτα καὶ ὁμοιότατα τοῖς πυροῖς ἢ τε  
 [ξειὰ καὶ ἡ τίφη,] ὃ δ' αἰγίλωψ καὶ ὁ βρόμος ὥσπερ ἄγρι'  
 ἄττα καὶ ἀνήμερα. ἐπικαρπίζεται δὲ σφόδρα καὶ ὁ αἰγί- 3  
 λωψ τὴν γῆν καὶ ἔστι πολύρριζον καὶ πολυκάλαμον· ἡ  
 δὲ αἶρα παντελῶς ἀπηγριωμένον. τῶν δὲ ἐν τοῖς θερι-  
 νοῖς ἀρότοις τὸ σήσαμον δοκεῖ χαλεπώτατον εἶναι τῇ γῇ  
 καὶ μάλιστα καρπίζεσθαι· καίτοι πολυκαλαμώτερον καὶ  
 παχυκαλαμώτερον καὶ πολυρριζότερον κέγχρος· διαφέρει  
 δὲ τὰ τε πρὸς τὴν γῆν κοῦφα καὶ τὰ πρὸς τὴν ἡμετέραν  
 τροφήν. ἔνια γὰρ ἐναντίως ὥσπερ τὰ χεδροπὰ καὶ οἱ  
 κέγχροι· καὶ τὰ πρὸς ἡμᾶς δὲ ὥσπερ ἐλέχθη καὶ τὰλλα  
 ζῶα. καὶ περὶ μὲν τούτων ἄλις.

10H  
St

CAP. X. Νοσήματα δὲ τῶν σπερμάτων τὰ μὲν κοινὰ  
 πάντων ἔστιν οἶον ἡ ἐρυσίβη, τὰ δ' ἰδιά τινων οἶον ὁ  
 σφακελισμὸς τοῦ ἐρεβίνθου καὶ τὸ ὑπὸ καμπῶν κατ-  
 εσθίεσθαι καὶ ὑπὸ ψύλλων τινὰ καὶ ὑπ' ἄλλων θηρι-  
 δίων. ἔνια δὲ καὶ ψωριᾶ καὶ ἀλμᾶ, καθάπερ καὶ τὸ κύ-  
 μινον. τὰ δ' ἐπιγινόμενα ζῶα μὴ ἐξ αὐτῶν ἀλλ' ἐκ τῶν  
 ἐξωθεν οὐχ ὁμοίως βλάπτει. ἐπιγίνεται γὰρ ἡ μὲν καν-  
 θαρίς ἐν τοῖς πυροῖς τὸ δὲ φαλάγγιον ἐν ὀρόβοις ἄλλα δ'  
 ἐν ἄλλοις. ἐρυσιβᾶ δ' ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν τὰ σιτωδῆ μᾶλ- 2  
 λον τῶν ὀσπρίων· αὐτῶν δὲ τούτων κριθὴ μᾶλλον ἢ  
 πυρὸς· καὶ τῶν κριθῶν ἕτεραι ἑτέρων, μάλιστα δ' ὥς  
 εἰπεῖν ἡ ἀχιλλήϊς. διαφέρει δὲ καὶ ἡ τῶν χωρίων θέσις  
 καὶ ἡ φύσις οὐ μικρόν· τὰ γὰρ προσήνεμα καὶ μετέωρα  
 οὐκ ἐρυσιβᾶ ἢ ἤττον, ἀλλὰ τὰ ἐγκοίλα καὶ ἄπνοα· γίνε-  
 ται δὲ ἡ ἐρυσίβη πανσελήνοις μάλιστα. ἀπόλλυται δὲ καὶ 3  
 ὑπὸ τῶν πνευμάτων καὶ πυρὸς καὶ κριθὴ ὅταν ἡ ἀν-

θοῦντα ληφθῇ ἢ ἄρτι ἀπηνθηκότα καὶ ἀσθενῇ· μᾶλλον  
 δὲ κριθῇ, πολλάκις δ' ἤδη ἐν τῷ ἀδρύνεσθαι οὔσα ἐὰν  
 μεγάλα καὶ πλείω χρόνον ἐπιγένηται· ξηραίνει γὰρ καὶ  
 ἀφαναίνει ὃ καλοῦσί τινες ἐξανεμοῦσθαι. διαπόλλουσι  
 δὲ καὶ ἥλιος ὁ ἐκνέφελος ἄμφω καὶ μᾶλλον πυρὸν ἢ κρι-  
 θὴν ὥστε μὴδ' ἐπίδηλον εἶναι τὸν στάχυν τῇ ὄψει ὄντα  
 4 κενόν. τὸν δὲ πυρὸν ἀπολλύουσι καὶ οἱ σκώληκες οἱ μὲν  
 εὐθύς κατεσθίοντες φνόμενοι τὰς ῥίζας, οἱ δὲ ὅταν  
 αὐχμῶντες ἀποχυθῇναι μὴ δύνωνται· τότε γὰρ ἐγγινό-  
 μενος ὁ σκώληξ ἐσθίει τὸν ἀποπνηιζόμενον κάλαμον·  
 ἐσθίει δὲ ἄχρι τοῦ στάχυος εἰτ' ἐξαναλώσας ἀπόλλυται·  
 καὶ ἐὰν μὲν ὅλον ἐκφάγῃ τελέως αὐτὸς ὁ πυρὸς, ἐὰν δὲ  
 ἐπὶ θάτερον τοῦ καλάμου καὶ ἐκβιάσῃται τὴν ἀπόχυσιν,  
 τοῦτο μὲν αὖτον τοῦ στάχυος θάτερον δὲ ὑγιές. γίνεται  
 δὲ οὐ πανταχοῦ τὸ περὶ τοὺς πυροὺς οἶον ἐν Θετταλίᾳ  
 ἀλλὰ κατὰ χώρας τινὰς ὥσπερ ἐν τῇ Λιβύῃ καὶ τῆς Εὐ-  
 5 βοίας ἐν τῷ Αἰγύπτῳ. σκώληκες δὲ γίνονται καὶ ἐν τοῖς  
 ὄχλοις καὶ τοῖς λαθύροις καὶ τοῖς πισοῖς ὅταν ὑγραν-  
 θῶσι καὶ θερμομερίαι γένωνται καθάπερ καὶ ἐν τοῖς  
 ἐρεβίνθοις αἱ κάμποι. πάντα δὲ ἐξαναλώσαντα τὰς τρω-  
 φὰς ἀπόλλυται καὶ ἐν τοῖς χλωροῖς καὶ ἐν τοῖς ξηροῖς  
 καρποῖς, οἶον οἷ τε ἱπες καὶ οἱ ἐν τοῖς κυάμοις ἐγγινό-  
 μενοι καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς δένδροις καὶ  
 ἐν τοῖς ξύλοις ἐλέχθη πλὴν τῶν κερασσιῶν καλουμένων.  
 πρὸς ἅπαντα δὴ ταῦτα μεγάλα διαφέρουσιν αἱ χῶραι οὐκ  
 ἀλόγως· ὁ γὰρ ἀὴρ εὐθύς διάφορος τῷ θερμὸς ἢ ψυχρὸς  
 εἶναι ἢ ὑγρὸς ἢ ξηρὸς· οὗτος δ' ὁ γονεύων· δι' ὃ καὶ  
 ἐν οἷς εἰώθασι γίνεσθαι οὐκ ἄει γίνονται.

CAP. XI. Τῶν δὲ σπερμάτων οὐχ ἡ αὐτὴ δύναμις  
 ἐστὶν εἰς τε τὴν βλάστησιν καὶ εἰς θησαυρισμόν. ἔνια  
 μὲν γὰρ βλαστάνει καὶ τελειοῦται τάχιστα καὶ θησαυρί-  
 ζεται κράτιστα καθάπερ ἔλυμος καὶ κέγχρος· ἔνια δὲ

βλαστάνει μὲν εὖ ταχέως δὲ σήπεται καθάπερ ὁ κύαμος  
 καὶ μᾶλλον ὁ τεράμων· ταχὺ δ' ἡ ἀφάκη καὶ ὁ δόλιχος·  
 κριθὴ δὲ πυροῦ [θαῖττον·] θαῖττον δὲ καὶ ὁ κονιορτώδης  
 σίτος καὶ ὁ ἐν οἰκήμασι κονιατοῖς ἢ ἀκονιάτοις. γίνεται 2  
 δὴ φθειρομένοις σπέρμασι ἰδία ζῶα καθάπερ ἐλέχθη  
 πλὴν ἐρεβίνθου· μόνος γὰρ οὗτος οὐ ζωογονεῖ. καὶ ση-  
 πομένοις μὲν πᾶσι σκώληξ κοπτομένοις δὲ καθ' ἕκαστον  
 ἰδιον. πάντων δὲ μάλιστα διαμένουσιν ἐρέβινθος καὶ  
 ὄροβος τούτων δ' ἔτι μᾶλλον ὁ θέρμος· ἀλλ' εἰσὶ γ'  
 οὗτος ὥσπερ ἀγρίω. διαφέρει δὲ ὡς εἰσὶ χώρα χώρας 3  
 καὶ ἀὴρ αἶρος εἰς τὸ κόπτεσθαι καὶ μὴ τὰ σπέρματα· ἐν  
 Ἀπολλωνίᾳ γοῦν τῇ περὶ τὸν Ἰόνιον οὐκ ἐσθίεσθαι φα-  
 σιν ὅλως κύαμον, δι' ὃ καὶ εἰς θησαυρισμὸν ἀποτίθε-  
 σθαι· διαμένει δὲ καὶ περὶ Κυζικὸν ἐπὶ πλείω. μέγα  
 δὲ πρὸς διαμονὴν καὶ τὸ ξηρὰ θερίζειν· ἐλάττων γὰρ ἡ  
 ὑγρότης· θερίζουσι δ' ἐγγυλότερα τὰ μὲν χεδροπὰ πρὸς  
 τὸ μᾶλλον καὶ ῥᾶον συλλέξαι, ταχὺ γὰρ καταρρεῖ καὶ  
 ἀνανθέντα θρύπτεται, τοὺς δὲ πυροὺς καὶ γένος τι κρι-  
 θῶν διὰ τὸ βελτίους εἰς τὰ ἄλφριτα γίνεσθαι μὴ ἀπεξη-  
 ραμμένας. δι' ὃ καὶ εἰς θώμους συντιθέασιν καὶ πυροὺς 4  
 καὶ κριθὰς, καὶ δοκοῦσιν ἀδρύνεσθαι ἐν θώμῳ μᾶλλον  
 (ἡλίκα σωρῶν). οὐκ ἐσθίεται δὲ σίτος ὅταν ὑσθελὶς θερι-  
 σθῇ· ἀθέριστος δὲ μάλιστα διαμένει ὁ πυρὸς, ἔτι δὲ  
 μᾶλλον ὁ θέρμος· οὐδὲ γὰρ θερίζουσι τοῦτον πρότερον  
 ἢ ὕδωρ γενέσθαι διὰ τὸ ἐκπηδᾶν θεριζόμενον καὶ ἀπ-  
 ὀλλυσθαι τὸ σπέρμα. πρὸς ἐκφυσιν δὲ καὶ τὴν ὅλην 5  
 σπορὰν ἄριστα δοκεῖ τὰ ἐνάενα· τὰ δὲ δίενα χεῖρω καὶ  
 τὰ τρίενα, τὰ δ' ὑπερτείνοντα σχεδὸν ἄγωνα πρὸς δὲ  
 τὴν σίτησιν ἀρκοῦντα. βίος γάρ ἐστιν ἐκάστοις ὥρισμέ-  
 νος εἰς γονήν. καίτοι καὶ ταύταις παραλλάττει ταῖς δυ-  
 νάμεσι διὰ τοὺς τόπους ἐν οἷς ἂν θησαυρίζωνται. τῆς  
 γοῦν Καππαδοκίας ἐν χωρίῳ τινὶ τῷ καλουμένῳ Πέτρῳ

- καὶ τετταράκοντα ἔτη διαμένειν φασὶ γόνιμα καὶ χρήσιμα πρὸς σπόρον, εἰς δὲ τὴν σίτησιν ἐξήκοντα ἢ ἑβδομήκοντα· τὸ γὰρ ὅλον οὐ κόπτεσθαι· τὰ δὲ ἱμάτια καὶ
- 6 τὴν ἄλλην γάξαν κόπτεσθαι. τὸ γὰρ χώριον ἄλλως τε ὑψηλὸν εἶναι καὶ εὐπνουν καὶ ἐναυρον αἰεὶ καὶ ἀπ' ἀνατολῆς ἔχουσι καὶ δύσεως καὶ μεσημβρίας. φασὶ δὲ καὶ ἐν Μηδεῖα καὶ ταῖς ἄλλαις ταῖς ὑψηλαῖς χώραις διαμένειν θησαυρίζομενα πολὺν χρόνον. ἐρέβινθον δὲ δὴ καὶ θέρμον καὶ ὄροβον καὶ κέγχρον καὶ τὰ τοιαῦτα δῆλον ὅτι πολλῷ πλείω τούτων ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς περὶ τὴν Ἑλ-
- 7 λάδα τόποις. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ὥσπερ εἴρηται τῶν τόπων ἰδία. δοκεῖ δὲ καὶ γῆ τις εἶναι παρὰ τισιν ἢ διαπαττομένη συντηρεῖ τὸν πυρὸν ὥσπερ ἢ τε ἐν Ὀλύνθῳ καὶ ἐν Κηρίνθῳ τῆς Εὐβοίας· ποιεῖ δὲ χεῖρω μὲν εἰς τὴν σίτησιν ἀδρότερον δὲ τῇ προσόψει· παραπάττουσι δὲ χοῖνικα εἰς τὸν μέδιμνον. πυρωθέντα πάντα τὰ σπέρματα ἀπόλλυται καὶ ἀβλαστῇ γίνεται· καίτοι περὶ γε Βαβυλῶνά φασὶ τὰς κριθὰς καὶ τοὺς πυροὺς ἐπὶ τῆς ἄλω πηδᾶν ὥσπερ τὰ φρυγόμενα· ἀλλὰ δῆλον ὅτι διαφορὰ τις ἐστὶ τῆς θερμότητος, ἢ ἀπλῶς πως θερμοσίσια γίνεται (καὶ) ἢ πήδησις. καὶ τὰ μὲν τοιαῦτα σχεδὸν ὥσπερ εἰ
- 8 κοινὰ δόξειεν ἂν εἶναι πάντων ἢ τῶν πλείστων. ἐνία δὲ ἔχει τινὰ ιδιότητα καὶ τῶν δοκούντων ὥσπερ ἀγρίων εἶναι καὶ κατὰ τὴν γένεσιν καὶ τὴν ἐκφυαίν ὥσπερ ὁ θερμός καὶ ὁ αἰγίλωψ· ὁ μὲν γὰρ θερμός καίπερ ἰσχυρότατος ὢν ὅμως, ἐὰν μὴ εὐθύς ἀπὸ τῆς ἄλω καταβληθῇ, κακοφυνῆς γίνεται καθάπερ ἐλέχθη, καὶ τὸ ὅλον δὲ οὐκ ἐθέλει κρύπτεσθαι τῇ γῇ, δι' ὃ καὶ οὐχ ὑπαροῦντες σπείρουσι· πολλάκις δὲ καὶ εἰς ὕλην βαθεῖαν τινὰ πέση διωσάμενος ταύτην συνάπτει τὴν ῥίζαν τῇ γῇ καὶ βλαστάνει. χώραν δὲ ὕφαιμον ζητεῖ καὶ φαύλην μᾶλλον,
- 9 τὸ δὲ ὅλον οὐκ ἐθέλει φύεσθαι ἐν διειργασμένῃ. ὁ δὲ

αἰγίλωψ ἀνάπαλιν· ἐν γὰρ τῇ γεωφρομένῃ κάλλιον· καὶ ἐνιαχοῦ δὲ πρότερον ἀβλαστῆς ὢν ἐὰν γεωφρηθῇ βλαστάνει καὶ γίνεται πολὺς, καὶ ὅλως δὲ φιλεῖ χώραν ἀγαθὴν. ἴδιον δὲ αὐτοῦ λέγεται πρὸς τὰ ἄλλα τὰ σιτώδη σπέρματα καὶ ἡ παρ' ἐνιαυτὸν βλάστησις ἐκατέφρου τῶν περιμάτων. δι' ὃ καὶ οἱ βουλόμενοι τελέως φθεῖραι, δύσφθαρτον γὰρ δὴ φύσει τυγχάνει, τὰς ἀφούρας ἀνιᾷσιν ἀσπόρους ἐπὶ δύο ἔτη, καὶ ὅταν ἀναβλαστήσῃ τὰ πρόβατα ἐπαφιαῖσι πολλάκις ἕως ἂν ἐκνεμηθῶσι, καὶ αὕτη γίνεται φθορὰ παντελής· ἅμα δὲ τοῦτο μαρτυρεῖ καὶ τὴν παρὰ μέρος βλάστησιν.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΟΠΩΝ Ἡ ΠΕΡΙ ΡΙΖΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΣ

VULGO

### ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Ι.

CAP. I. Ἡ ὑγρότης ἡ οἰκεία τῶν φυτῶν ἣν δὴ καλοῦσιν τινες ὀπὸν ὀνόματι κοινῶς προσαγορεύοντες δύναμιν (δὲ) ἔχει δῆλον ὅτι τὴν καθ' αὐτὴν ἐκάστη. χυμὸς δὲ ταῖς μὲν μᾶλλον ταῖς δ' ἥττον ἀκολουθεῖ, ταῖς δ' ὅλως οὐκ ἂν δόξειεν, οὕτως ἀσθενὴς καὶ ὑδαρὴς τίς ἐστι. πλείστη μὲν οὖν ὑπάρχει πᾶσι κατὰ τὴν βλάστησιν, ἰσχυροτάτη δὲ καὶ μάλιστα ἐκφαίνουσα τὴν ἐαυτῆς φύσιν ὅταν ἤδη παύσῃται καὶ βλαστάνοντα καὶ καρπογονοῦντα. συμβαίνει δὲ τισι τῶν φυτῶν καὶ χρόας ἰδίας ἔχειν· τοῖς μὲν λευκάς οἷον τοῖς ὀπώδεσι, τοῖς δ' αἵματώδεσι οἷον τῇ κενταυρίδι καὶ τῇ ἀτρακτυλίδι καλουμένη ἀκάνθη,



- τοῖς δὲ χλωρόν, τοῖς δ' ἐν ἄλλῃ χροῖα. ἐνδηλα δὲ μᾶλλον ταῦτα ἐν τοῖς ἐπετείοις καὶ τοῖς ἐπετειοκαύλοις ἢ τοῖς δένδροις. ἡ δ' ὑγρότης τῶν μὲν πάχος ἔχει μόνον ὥσπερ τῶν ὀπωδῶν· τῶν δὲ καὶ δακρυώδης γίνεται καθάπερ ἐλάτης πεύκης τερεβίνθου πίττος ἀμυγδαλῆς κεράσου προύμνης ἀρκεύθου κέδρου τῆς ἀκάνθης τῆς αἰγυπτίας πτελέας, καὶ γὰρ αὕτη φέρει κόμμι πλὴν οὐκ ἐκ τοῦ φλοιοῦ ἀλλ' ἐν τῷ ἀγγείῳ, ἔτι δὲ ἀφ' ὧν ὁ λίβανος καὶ ἡ σμύρνα, δάκρυα γὰρ καὶ ταῦτα, καὶ τὸ βάλσαμον καὶ [ἡ] χαλβάνη καὶ εἴ τι τοιοῦτον ἕτερον οἶόν φασι τὴν ἄκανθαν τὴν Ἰνδικὴν ἀφ' ἧς γίνεται τὸ ὅμοιον τῇ σμύρνῃ· συνίσταται δὲ καὶ ἐπὶ τῆς σχίνου καὶ ἐπὶ τῆς ἀκάνθης τῆς ἱξίνης καλουμένης, ἐξ ὧν ἡ μαστίχη. ἅπαντα δὲ ταῦτα εὖσσμα καὶ σχεδὸν ὅσα πιότητά τινα ἔχει καὶ λίπος· ὅσα δ' ἀλιπῇ ταῦτα δ' ἄοσμα καθάπερ τὸ κόμμι καὶ τὸ τῆς ἀμυγδαλῆς. ἔχει δὲ δάκρυον καὶ ἡ ἱξία ἡ ἐν Κρήτῃ καὶ ἡ τραγάκανθα καλουμένη· ταύτην δὲ πρότερον ᾤοντο μόνον ἐν Κρήτῃ φύεσθαι νῦν δὲ φανερὰ καὶ ἐν Ἀχαΐδι τῆς Πελοποννήσου καὶ ἄλλοθι καὶ τῆς Ἀσίας περὶ τὴν Μῆδειαν. καὶ τούτων μὲν πάντων ἐν τῷ τοῖς καυλοῖς καὶ τοῖς στελέχεσι καὶ τοῖς ἀκρεμόσι τὸ δακρυον· ἐνίων δ' ἐν ταῖς ῥίζαις ὥσπερ τοῦ ἱπποσελίνου καὶ τῆς σκαμμωνίας καὶ ἄλλων πολλῶν φαρμακωδῶν. τῶν δὲ καὶ ἐν τῷ καυλῷ καὶ ἐν τῇ ῥίζῃ· καὶ γὰρ τὸν καυλὸν ὀπίζουσιν ἐνίων καὶ τὰς ῥίζας ὥσπερ καὶ τοῦ σιλφίου. τὸ μὲν οὖν τοῦ ἱπποσελίνου παρόμοιον τῇ σμύρνῃ· καὶ τινες ἀκούσαντες ὡς ἐντεῦθεν ἡ σμύρνα ἡγοῦνται βλαστάνειν ἐξ αὐτῆς ἱπποσελίνου· φυτεύεται γὰρ ὥσπερ ἐλέχθη καὶ ἀπὸ δακρύου τὸ ἱπποσελίνον καθάπερ ἡ κρινωνία καὶ ἄλλα. τὸ δὲ τοῦ σιλφίου δορυμὸν καθάπερ αὐτὸ τὸ σίλφιον· ὁ γὰρ ὁπὸς καλούμενος τοῦ σιλφίου δάκρυόν ἐστιν. ἡ δὲ σκαμμωνία καὶ εἴ τι ἄλλο τοιοῦτον

CAP. II. Ἡ δὲ φησίμη γίνεται τόνδε τὸν τρόπον· ἐν

- μὲν τῇ πεύκῃ ὅταν ἀφελκωθείσης ἡ δ᾽ ἑξαιρεθῇ, συρ-  
 ρεῖ γὰρ εἰς τὸ ἔλκωμα τοῦτο πλείων ἢ ὑγρότης, ἐν δὲ τῇ  
 ἐλάτῃ καὶ τῇ πίτυϊ ὅταν γευσάμενοι τῶν ξύλων ἀφελ-  
 κώσωσιν· οὐ γὰρ πᾶς ἀφορισμὸς ὁμοίως· ἀφελκουῖσι  
 γὰρ καὶ τὰς τερμίνθους ἐν ἀμφοῖν καὶ ἐν τῷ στελέχει  
 καὶ ἐν τοῖς ἀκρεμόσιν· αἰεὶ δὲ πλείων καὶ βελτίων ἢ εἰς  
 2 τὸ στέλεχος συρρέουσα τῆς εἰς τοὺς ἀκρεμόνας. διαφέ-  
 ρουσι δὲ καὶ κατὰ τὰ δένδρα. βελτίστη μὲν γὰρ ἡ τερ-  
 μινθίνη· καὶ γὰρ συνεστηκυῖα καὶ εὐώδιστα καὶ κου-  
 φοτάτη τῇ ὕσμῃ ἀλλ' ὀλίγη. δευτέρα δὲ ἡ ἐλατίνη καὶ  
 πιτυίνη, κουφότεραι γὰρ τῆς πευκίνης. πλείστη δὲ ἡ  
 πευκίνη καὶ βαρυτάτη καὶ πιττωδιστατή διὰ τὸ μάλιστα  
 ἐνδαδον εἶναι τὴν πεύκην. ἄγεται δὲ ἐν ἀσχοῖς ὑγρὰ  
 κᾶπειτα οὕτω συνίσταται· καίτοι φασὶ καὶ τὴν τέρμιν-  
 θον πιττοκαυτεῖσθαι περὶ Συρίαν· ἔστι γὰρ ὄρος καθά-  
 περ ἐν τοῖς ἐμπροσθεν εἰπομεν μέγα τερμίνθων μεστὸν  
 3 ἅπαν μεγάλων. ἐνιοὶ δὲ φασὶ καὶ τὴν πίτυν καὶ τὴν κέ-  
 δρον δὲ τὴν φοινικικὴν· ἀλλὰ ταῦτα μὲν ὥς ἐνδεχόμενα  
 ληπτέον διὰ τὸ σπάνιον· ἐπεὶ οἱ γε περὶ Μακεδονίαν  
 οὐδὲ τὴν πεύκην πιττοκαυτοῦσιν ἀλλ' ἢ τὴν ἄρρενα·  
 καλοῦσι γὰρ ἄρρενα τὴν μὴ καρποφόρον. τῆς δὲ θηλείας  
 εἰάν τινα τῶν ῥιζῶν λάβωσιν· ἅπαντα γὰρ ἐνδαδος πεύκη  
 ταῖς ῥίζαις. καλλίστη δὲ πίττα γίνεται καὶ καθαρωτάτη  
 ἢ ἐκ τῶν σφόδρα προσείλων καὶ προσβόρρων ἐκ δὲ τῶν  
 παλισκίων βλοσυρωτέρα καὶ βορβορώδης· ἐν γὰρ τοῖς  
 4 σφόδρα παλισκίοις οὐδὲ φύεται πεύκη τὸ παράπαν. ἔστι  
 δὲ καὶ ἀφορία τις καὶ εὐφορία καὶ πλήθους καὶ καλλό-  
 νης· ὅταν μὲν γὰρ χειμῶν μέτριος γίνηται πολλὴ γίνε-  
 ται καὶ καλὴ καὶ τῷ χρώματι λευκότερα, ὅταν δὲ ἰσχυ-  
 ρὸς ὀλίγη καὶ μοχθηροτέρα. καὶ ταῦτά γε ἔστι τὰ ὀρί-  
 ζοντα πληθος καὶ καλλονὴν πίττης οὐχ ἢ πολυκαρπία  
 5 τῶν πευκῶν. οἱ δὲ περὶ τὴν Ἰδίην φασὶ διαιροῦντες τὰς

πεύκας καὶ τὴν μὲν καλοῦντες ἰθαίαν τὴν δὲ παραλίαν  
 τὴν ἐκ τῆς ἰθαίας πλείω καὶ μελαντέραν γίνεσθαι καὶ  
 γλυκυτέραν καὶ τὸ ὅλον εὐωδεστέραν ὥμην, ἐψηθεῖσαν  
 δὲ ἐλάττω ἐκβαίνειν· πλείω γὰρ ἔχειν τὸν ὀρρόν δι' ὃ  
 καὶ λεπτοτέραν εἶναι. τὴν δὲ τῆς παραλίας ξανθοτέραν  
 καὶ παχυτέραν ὥμην ὥστε καὶ τὴν ἄφρῃν ἐλάττω γίνε-  
 σθαι, θαρδεστέραν δὲ τὴν ἰθαίαν. ὥς δὲ ἀπλῶς εἰπεῖν  
 ἐκ τῆς ἰσῆς θαρδὸς πλείω καὶ ὑδαρεστέραν ἐν ταῖς ἐπομ-  
 βρίαις γίνεσθαι ἢ ἐν τοῖς ἀνύχοις, καὶ ἐκ τῶν χειμερι-  
 νῶν καὶ παλισκίων τόπων ἢ ἐκ τῶν εὐείλων καὶ εὐδιει-  
 νῶν. ταῦτα μὲν οὖν οὕτως ἐκάτεροι λέγουσιν. ἀναπλή- 6  
 ροῦσθαι δὲ συμβαίνει τὰ κοιλώματα πρὸς τὸ πάλιν ἐξ-  
 αἰρεῖν τῶν μὲν ἀγαθῶν πευκῶν ἐνιαυτῷ τῶν δὲ μετριω-  
 τέρων ἐν δυσὶν ἔτεσι τῶν δὲ μοχθηρῶν ἐν τρισίν. ἡ δὲ  
 ἀναπλήρωσις οὐ τοῦ ξύλου καὶ τῆς συμφύσεως ἀλλὰ τῆς  
 πίττης ἐστίν· ἐπεὶ τὸ ξύλον ἀδύνατον συμφῦναι καὶ ἐν  
 γενέσθαι πάλιν, ἀλλ' ἡ ἐργασία διὰ τοσούτου χρόνου  
 γίνεται τῆς πίττης· ἀναγκαῖον δὲ δῆλον ὅτι καὶ τῷ ξύλῳ  
 γίνεσθαι τινα πρόσφυσιν εἴπερ ἐξαιρουμένης τῆς θαρδὸς  
 καὶ καιομένης τῆς πίττης ἢ ἐκροή. τοῦτο μὲν οὖν οὕτω 7  
 ληπτέον. οἱ δὲ περὶ τὴν Ἰθὴν φασίν, ὅταν λεπίσωσι τὸ  
 στέλεχος, — λεπίζουσι δὲ τὸ πρὸς ἥλιον μέρος ἐπὶ δύο ἢ  
 τρεῖς πῆχεις ἀπὸ τῆς γῆς — ἐνταῦθα τῆς ἐπιρροῆς γινο-  
 μένης ἐνθαδοῦσθαι ἐνιαυτῷ μάλιστα, τοῦτο δ' ὅταν ἐκ-  
 πελεκήσωσιν ἐν ἑτέρῳ πάλιν ἐνθαδοῦσθαι καὶ τὸ τρίτον  
 ὡσαύτως, μετὰ δὲ ταῦτα διὰ τὴν ὑποτομὴν ἐκπίπτειν τὸ  
 δένδρον ὑπὸ τῶν πνευμάτων σαπέν· τότε δ' ἐξαἰρεῖν  
 αὐτοῦ τὴν καρδίαν, τοῦτο γὰρ μάλιστα θαρδεές, ἐξαι-  
 ρεῖν δὲ καὶ τῶν ριζῶν· καὶ γὰρ ταύτας ὥσπερ εἴπομεν  
 ἐνθάδους πασῶν. εἰκὸς δὲ δῆλον ὅτι τὰς μὲν ἀγαθὰς ὡς 8  
 περ ἐλέχθη συνεχῶς τοῦτο δρᾶν τὰς δὲ χείρονας διὰ  
 πλείονος χρόνου· καὶ ταμιευομένων μὲν πλείω χρόνον

ἀντέχειν, ἐὰν δὲ πᾶσαν ἐξαιρῶσιν ἐλάττω· δύναται δ' ὥς ἔοικε τρεῖς μάλιστα τοιαύτας ἐξαιρέσεις ὑπομένειν. οὐχ ἅμα δὲ καρποφοροῦσιν αἱ πεῦκαι καὶ δαδοφοροῦσι· καρποφοροῦσι μὲν γὰρ εὐθύς νέαι, δαδοφοροῦσι δὲ ὕστερον πολλῷ πρεσβύτεραι γινόμεναι.

CAP. III. Τὴν δὲ πίτταν καλοῦσι τόνδε τὸν τρόπον <sup>3H</sup> <sup>St</sup> ὅταν κατασκευάσωσιν ὁμαλῇ τόπον ὥσπερ ἄλλω ποιήσαντες ἔχουσιν εἰς τὸ μέσον συρροὴν καὶ ταύτην ἐδαφίσωσι, κατασχίσαντες τοὺς κορμούς συντιθέασιν παραπλησίαν σύνθεσιν τῆς τῶν ἀνθρακευόντων πλήν οὐκ ἔμβοθρον ἀλλὰ τὰς σχίζας ὀρθὰς πρὸς ἀλλήλας ὥστε λαμβάνειν ὕψος αἰεὶ κατὰ πληθός· γίνεσθαι δὲ φασιν ὅταν ἡ σύνθεσις ἢ κύκλῳ μὲν ὀγδοήκοντα καὶ ἑκατὸν πηχέων εἰς ὕψος δὲ ἐξήκοντα πλεῖστον ἢ πεντήκοντα ἢ ἑκατὸν ἀμφοτέροις ἑάνπερ ἢ δᾶς τυγχάνῃ πίειρα. <sup>2</sup> συνθέντες οὖν αὐτὴν οὕτως καὶ κατασκευάσαντες ὕλη γῆν ἐπιβαλόντες κατακρύπτουσιν ὅπως μηδαμῶς διαλάμψη τὸ πῦρ, ἀπόλυται γὰρ ἡ πίττα τούτου συμβάντος. ὑφάπτουσι δὲ κατὰ τὴν ὑπολειπομένην δίοδον· εἶτα δὲ καὶ ταύτην ἐπιφράξαντες τῇ ὕλῃ καὶ ἐπιχώσαντες τηροῦσιν ἀναβαλόντες κατὰ κλίμακος ἢ ἂν ὀρῶσι τὸν καπνὸν ὠθούμενον καὶ ἐπιβάλλουσιν αἰεὶ τῆς γῆς ὅπως μὴδ' ἀναλάμψη. κατεσκευάσται δὲ ὁχετὸς τῇ πίττῃ διὰ τῆς συνθέσεως τῆς ἀπορροῆς εἰς βόθυνον ὅσον ἀπέχοντα πεντεκαίδεκα πήχεις· ἢ δ' ἀπορρέουσα τῆς πίττης ψυχρὰ γίνεται κατὰ <sup>3</sup> τὴν ἀφήν. καλεῖται δὲ μάλιστα δύο ἡμέρας καὶ νύκτας· τῇ γὰρ ὕστεραία πρὸ ἡλίου δύναντος ἐκκεκαυμένη γίνε-  
ται καὶ ἐνδεδωκεν ἡ πυρά· τοῦτο γὰρ συμβαίνει μηκέτι φεύσης. τοῦτον δὲ τὸν χρόνον ἅπαντα τηροῦσιν ἀγρυπνοῦντες ὅπως μὴ διαλάμψη καὶ θύουσι δὲ καὶ ἐορτάζουσιν εὐχόμενοι πολλὴν τε καὶ καλὴν γίνεσθαι τὴν πίτταν· οἱ μὲν δὴ περὶ Μακεδονίαν καλοῦσι τὸν τρόπον τοῦτον.

ἐν δὲ τῇ Ἀσίᾳ φασὶ περὶ Συρίαν οὐκ ἐκπελεκῶντας τὴν 4  
 δᾶδα ἀλλ' ἐπ' αὐτῷ τῷ δένδρῳ προσκαίειν φέροντας ὄρ-  
 γανόν τι περιπεποιημένον καὶ τοῦτο περιαλείφοντας,  
 εἶθ' ὅταν ἐκτῆξωσι ταύτην πάλιν ἐπ' ἄλλο καὶ ἄλλο μετα-  
 φέρειν· ὅρος δέ ἐστιν αὐτοῖς τις καὶ σημεῖα τοῦ παύε-  
 σθαι καὶ μάλιστα δῆλον ὅτι τὸ μηκέτι φεῖν. πιττοκαν-  
 τοῦσι δ' ὥσπερ καὶ πρότερον ἐλέχθη τὰς τερμίνθους·  
 πεύκην γὰρ οὐ φέρουσιν οἱ τόποι. τὰ μὲν οὖν περὶ τὴν  
 φητίνην καὶ τὴν πίτταν οὕτως ἔχει.

IS CAP. IV. Περὶ δὲ λιβανωτοῦ καὶ σμύρνης καὶ βαλ-  
 σάμου καὶ εἴ τι τοιοῦτον ἕτερον ὅτι μὲν καὶ ἀπ' ἐντομῆς  
 γίνεται καὶ αὐτομάτως εἴρηται. ποία δέ τις ἢ τῶν δέν-  
 δρων φύσις καὶ εἴ τι περὶ τὴν γένεσιν ἢ τὴν συλλογὴν  
 ἢ τῶν ἄλλων ἰδίων αὐτοῖς ὑπάρχει πειρατέον εἶπειν, ὥς-  
 αὐτως δὲ καὶ περὶ τῶν λοιπῶν εὐόσμων· σχεδὸν γὰρ  
 τά γε πλεῖστα ἀπὸ τῶν τόπων ἐστὶ τῶν τε πρὸς μεσημ-  
 H βριαν καὶ ἀνατολήν. γίνεται μὲν οὖν ὁ λίβανος καὶ ἡ 2  
 σμύρνα καὶ ἡ κασία καὶ ἔτι τὸ κινάμωμον ἐν τῇ τῶν Ἀρά-  
 βων χερρονήσῳ περὶ τὰς Σαβὰ καὶ Ἀδραμύτα καὶ Κιτί-  
 βαινα καὶ Μαμάλι. φύεται δὲ τὰ τοῦ λιβανωτοῦ καὶ τῆς  
 σμύρνης δένδρα τὰ μὲν ἐν τῷ ὄρει τὰ δ' ἐν ταῖς ἰδίαις  
 γεωργίαις ὑπὸ τὴν ὑπώρειαν, δι' ὃ καὶ τὰ μὲν θερα-  
 πεύεται τὰ δ' οὐ· τὸ δ' ὅρος εἶναι φασιν ὑψηλὸν καὶ  
 θασσὺ καὶ νιφόμενον, φεῖν δ' ἐξ αὐτοῦ καὶ ποταμούςς εἰς  
 τὸ πέδιον. εἶναι δὲ τὸ μὲν τοῦ λιβανωτοῦ δένδρον οὐ  
 μέγα πεντάπηχυν δέ τι καὶ πολύκλαδον, φύλλον δ' ἔχειν  
 ἐμφερὲς τῇ ἀπίῳ πλὴν ἑλαττον πολὺ καὶ τῷ χρώματι  
 ποῶδες σφόδρα καθάπερ τὸ πήγανον· λειόφλοιον δὲ  
 πᾶν ὥσπερ τὴν δάφνην. τὴν δὲ σμύρναν ἑλαττον ἔτι τῷ 3  
 μεγέθει καὶ θαμνωδέστερον δὲ, τὸ δὲ στέλεχος ἔχειν  
 σκληρὸν καὶ συνεστραμμένον ἐπὶ τῆς γῆς, παχύτερον δὲ  
 ἢ κνημοπαχές· φλοιὸν δὲ ἔχειν λεῖον ὅμοιον τῇ ἀνδράχλῃ.

- ἕτεροι δὲ οἱ φάσκοντες θεωρητέον περὶ μὲν τοῦ μεγέθους σχεδὸν συμφωνοῦσιν· οὐδέτερον γὰρ εἶναι μέγα τῶν δένδρων ἑλαττον δὲ τὸ τῆς σμύρνης καὶ ταπεινότερον· φύλλον δὲ ἔχειν τὸ τοῦ λιβανωτοῦ διαφανεῖδες καὶ λειόφλοιον δ' εἶναι· το δὲ τῆς σμύρνης ἀκανθῶδες καὶ οὐ λειον, φύλλον δὲ προσεμφορὲς ἔχειν τῇ πτελέᾳ πλήν οὔλον ἐξ ἄκρου δὲ ἐπακανθίζον ὥσπερ τὸ τῆς κρίνου.
- 4 ἔφασαν δὲ οὗτοι κατὰ τὸν παράπλουν ὃν ἐξ Ἡρώων ἐποιοῦντο κόλπου ζητεῖν ἐκβάαντες ὕδωρ ἐν τῷ ὄρει καὶ οὕτω θεωρῆσαι τὰ δένδρα καὶ τὴν συλλογὴν. εἶναι δ' ἀμφοτέρων ἐντετμημένα καὶ τὰ στελέχη καὶ τοὺς κλάδους, ἀλλὰ τὰ μὲν ὥσπερ ἄξινη δοκεῖν τετμηθῆναι τοὺς δὲ λεπτοτέρας ἔχειν τὰς ἐντομάς· τὸ δὲ δάκρυον τὸ μὲν καταπίπτειν τὸ δὲ καὶ πρὸς τῷ δένδρῳ προσέχεσθαι. ἐνιαχοῦ μὲν ὑποβεβλήσθαι ψιάθους ἐκ φοινίκων πεπλεγμένας, ἐνιαχοῦ δὲ τὸ ἔδαφος μόνον ἡδαφίσθαι καὶ καθαρὸν εἶναι· καὶ τὸν μὲν ἐπὶ τῶν ψιάθων λιβανωτὸν εἶναι καὶ καθαρὸν καὶ διαφανῆ τὸν δ' ἐπὶ τῆς γῆς ἦταν· τὸν δ' ἐπὶ τοῖς δένδροις προσεχόμενον ἀποξύνειν
- 5 σιδήροις δι' ὃ καὶ φλοιὸν ἐνίοις προσεῖναι. τὸ δὲ ὄρος ἅπαν μεμερίσθαι τοῖς Σαβαίοις, ταύτους γὰρ εἶναι κυρίους, δικαίους δὲ τὰ πρὸς ἀλλήλους δι' ὃ καὶ οὐδένα τηρεῖν· ὅθεν καὶ αὐτοὶ δαψιλῶς εἰς τὰ πλοῖα λαβόντες ἐνθέσθαι τοῦ λιβανωτοῦ καὶ τῆς σμύρνης ἐρημίας οὔσης καὶ ἀποπλεῖν. ἔλεγον δ' οὗτοι καὶ τότε καὶ ἔφασαν ἀκούειν ὅτι συνάγεται πανταχόθεν ἡ σμύρνα καὶ ὁ λιβανωτὸς εἰς τὸ ἱερὸν τὸ τοῦ ἡλίου· τοῦτο δ' εἶναι μὲν τῶν Σαβαίων ἁγιώτατον δὲ πολὺ τῶν περὶ τὸν τόπον, τηρεῖν δὲ τινὰς Ἀραβας ἐνόπλους· ὅταν δὲ κομίσωσιν ἕκαστον σωρεύσαντα τὸν αὐτοῦ καὶ τὴν σμύρναν ὁμοίως καταλιπεῖν τοῖς ἐπὶ τῆς φυλακῆς, τιθέναι δὲ ἐπὶ τοῦ σωροῦ πιγάκιον γραφὴν ἔχον τοῦ τε πλήθους τῶν μέτρων

καὶ τῆς τιμῆς ἧς δεῖ πραθῆναι τὸ μέτρον ἕκαστον· ὅταν δὲ οἱ ἔμποροι παραγένωνται σκοπεῖν τὰς γραφὰς, ὅστις δ' ἂν αὐτοῖς ἀρέσκη μετρησαμένους τιθέναι τὴν τιμὴν εἰς τοῦτο τὸ χωρίον ἐνθεν ἂν ἔλονται, καὶ τὸν ἱερεῖα παραγενόμενον τὸ τρίτον μέρος λαβόντα τῆς τιμῆς τῷ θεῷ τὸ λοιπὸν αὐτοῦ καταλιπεῖν καὶ τοῦτο σὼν εἶναι τοῖς κυρίοις ἕως ἂν ἔλονται παραγενόμενοι. ἄλλοι δέ 7  
 τινες τὸ μὲν τοῦ λιβανωτοῦ δένδρον ὁμοιον εἶναι φασὶ σκίνῳ καὶ τὸν καρπὸν ταῖς σχινίσι φύλλον δὲ ὑπέρυθρον· εἶναι δὲ τὸν μὲν ἐκ τῶν νέων λιβανωτὸν λευκότερον καὶ ἀοδμότερον τὸν δ' ἐκ τῶν παρηκμακότων ξανθότερον καὶ εὐοσμότερον· τὸ δὲ τῆς σμύρνης ὁμοιον τῇ τερμίνθῳ τραχύτερον δὲ καὶ ἀκανθωδέστερον, φύλλον δὲ μικρῷ στρογγυλότερον τῇ δὲ γεύσει διαμασσωμένοις ὁμοιον τῷ τῆς τερμίνθου· εἶναι δὲ καὶ τούτων τὰ παρηκμακότα εὐοσμότερα. γίνεσθαι δὲ ἀμφοτέρω ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ· 8  
 τὴν δὲ γῆν ὑπάργιλον καὶ πλακώδη καὶ ὕδατα πηγαῖα σπάνια. ταῦτα μὲν οὖν ὑπεναντία τῷ νίφεσθαι καὶ ὕεσθαι καὶ ποταμοὺς ἐξιέναι· τὸ δὲ παρόμοιον εἶναι τὸ δένδρον τῇ τερμίνθῳ καὶ ἄλλοι τινὲς λέγουσιν, οἱ δὲ καὶ ὅλως τέρμινθον εἶναι· κομισθῆναι γὰρ ξύλα πρὸς Ἀντίγονον ὑπὸ τῶν Ἀράβων τῶν τὸν λιβανωτὸν καταγόντων ἃ οὐδὲν διέφερε τῶν τῆς τερμίνθου· πλὴν οὗτοί γε μείζον ἕτερον ἀγνόνημα προσηγνόνουν· ᾧ οὐκ ἐκ τοῦ αὐτοῦ δένδρου τὸν τε λιβανωτὸν γίνεσθαι καὶ τὴν σμύρναν· διόπερ ἐκεῖνος ὁ λόγος πιθανώτερος ὁ παρὰ τῶν ἀνα- 9  
 πλευσάντων ἐξ Ἡρώων πόλεως· ἐπεὶ καὶ τὸ ὑπὲρ Σάρδεων πεφυκὸς τοῦ λιβανωτοῦ δένδρον ἐν ἱερῷ τινι θαυνοειδὲς ἔχει τὸ φύλλον εἴ τι δεῖ σταθμᾶσθαι τοῦτο· ὁ λιβανωτὸς δ' ἔχει, καὶ ὁ ἐκ τοῦ στελέχους καὶ ὁ ἐκ τῶν ἀκρεμόνων, ὁμοίως καὶ τῇ ὄψει καὶ τῇ ὁσμῇ θυμιάμενος τῷ ἄλλῳ λιβανωτῷ. πέφυκε δὲ τοῦτο μόνον τὸ δένδρον



10 οὐδεμιᾶς τυγχάνειν ... ἐνιοι δὲ λέγουσιν ὥς πλείων μὲν ὁ λιβανωτὸς ἐν τῇ Ἀραβίᾳ γίνεται καλλίων δὲ ἐν ταῖς ἐπικειμέναις νήσοις ὧν ἐπάρχουσιν· ἐνταῦθα γὰρ καὶ σχηματοποιεῖν ἐπὶ τῶν δένδρων οἶον ἂν θέλωσι· καὶ τάχα τοῦτό γε οὐκ ἀπίθανον· ἐνδέχεται [γὰρ] ὁποῖαν ἂν βούλωνται ποιεῖν τὴν ἐντομήν. εἰσὶ δὲ τινες καὶ μεγάλοι σφόδρα τῶν χόνδρων, ὥστ' εἶναι τῷ μὲν ὄγκῳ χειροπληθιαλοὺς σταθμῷ δὲ πλεόν ἢ τρίτον μέρος μνᾶς. ἀργὸς δὲ κομίζεται πᾶς ὁ λιβανωτὸς ὁμοίως δὲ τῇ προσόψει φλοιῷ. τῆς σμύρνης δὲ ἡ μὲν στακτὴ ἡ δὲ πλαστή· δοκιμάζεται δ' ἡ μὲν ἀμείνων τῇ γεύσει καὶ ἀπὸ ταύτης τὴν ὁμόχρων λαμβάνουσι. περὶ μὲν οὖν λιβανωτοῦ καὶ σμύρνης σχεδὸν τοσαῦτα ἀκηκόαμεν ἄχρι γε τοῦ νῦν.

CAP. V. Περὶ δὲ κινάμωμον καὶ κασίας τάδε λέ-<sup>SH</sup>  
 γουσι· θάμνους μὲν ἀμφοτέρα ταῦτ' εἶναι οὐ μεγάλους  
 ἀλλ' ἡλίκους ἄγνου, πολυκλάδους δὲ καὶ ξυλώδεις. ὅταν  
 δὲ ἐκπόψωσιν ὅλον τὸ κινάμωμον διαιρεῖν εἰς πέντε μέρη·  
 τούτων δὲ τὸ πρῶτον πρὸς τοῖς βλαστοῖς βέλτιστον εἶναι  
 ὃ τέμνεται σπιθαμιαῖον ἢ μικρῷ μείζον· ἐπόμενον δὲ  
 τὸ δεύτερον ὃ καὶ τῇ τομῇ ἔλαττον· εἴτα τὸ τρίτον καὶ  
 τέταρτον· ἔσχατον δὲ τὸ χεῖριστον τὸ πρὸς τῇ ῥίζῃ·  
 φλοιὸν γὰρ ἐλάχιστον ἔχειν· χρήσιμος δὲ οὗτος οὐ τὸ  
 ξύλον· δι' ὃ καὶ τὸ ἀκροφυὲς κράτιστον, πλείστον γὰρ  
 2 ἔχειν καὶ τὸν φλοιόν. οἱ μὲν οὕτω λέγουσιν. ἄλλοι δὲ  
 θαμνωδὲς μὲν καὶ ἔτι μᾶλλον φρυγανῶδες εἶναι φασί·  
 δύο δ' αὐτοῦ γένη τὸ μὲν μέλαν τὸ δὲ λευκόν. λέγεται  
 δέ τις καὶ μῦθος ὑπὲρ αὐτοῦ· φύεσθαι μὲν γὰρ φασιν  
 ἐν φάραγγιν, ἐν ταύταις δ' ὅφεις εἶναι πολλοὺς δῆγμα  
 θανάσιμον ἔχοντας, πρὸς οὓς φραξάμενοι τὰς χεῖρας καὶ  
 τοὺς πόδας καταβαίνουνσι καὶ συλλέγουσιν, εἰδ' ὅταν  
 ἐξενέγκωσι διελόντες τρία μέρη διακληροῦνται πρὸς τὸν  
 ἥλιον καὶ ἦν ἂν λάχῃ ὁ ἥλιος καταλείπουσιν· ἀπιόντες

δ' εὐθὺς ὁρᾶν φασι καιομένην ταύτην· οὗτος μὲν οὖν τῷ ὄντι μῦθος. τὴν δὲ κασίαν φασι τὰς μὲν ῥάβδους 3 παχυτέρας ἔχειν, ἰσώδεις δὲ σφόδρα καὶ οὐκ εἶναι περιφλεῦσαι· χρήσιμον δὲ καὶ ταύτης τὸν φλοιόν. ὅταν οὖν τέμνωσι τὰς ῥάβδους κατακόπτειν ὥς διδάκτυλα τὸ μήκος ἢ μικρῷ μείζω, ταῦτα δ' εἰς νεόδωρον βύρσαν καταρράπτειν· εἴτ' ἐκ ταύτης καὶ τῶν ξύλων σηπομένων σκωλήκια γίνεσθαι ἃ τὸ μὲν ξύλον κατεσθίει τοῦ φλοιοῦ δ' οὐχ ἄπτεται διὰ τὴν πικρότητα καὶ δριμύτητα τῆς ὀσμῆς. καὶ περὶ μὲν κασίας καὶ κινναμώμου τοσαῦτα λέγεται.

611  
St

CAP. VI. Τὸ δὲ βάλαμον γίνεται μὲν ἐν τῷ αὐλῶνι τῷ περὶ Συρίαν. παραδείσους δ' εἶναι φασι δύο μόνους τὸν μὲν ὅσον εἴκοσι πλέθρων τὸν δ' ἕτερον πολλῷ ἐλάττονα. τὸ δὲ δένδρον μέγεθος μὲν ἡλίκον ῥόα μεγάλη πολὺκλαδον δὲ σφόδρα· φύλλον δὲ ἔχειν ὁμοίου πηγάνῳ πλὴν ἐκλευκον, αἰφύλλον δὲ εἶναι· καρπὸν δὲ παρόμοιον τῇ τερμίνθῳ καὶ μεγέθει καὶ σχήματι καὶ χρώματι, εὐώδη σφόδρα καὶ τοῦτον καὶ μᾶλλον τοῦ δακρύου. τὸ δὲ δάκρυον ἀπὸ ἐντομῆς συλλέγειν, ἐντέμνειν 2 δὲ ὄνυξι σιδηροῖς ὑπὸ τὸ ἄστρον ὅταν μάλιστα πνίγη ὥσι καὶ τὰ στελέχη καὶ τὰ ἄνω. τὴν δὲ συλλογὴν ὅλον τὸ θέρος ποιεῖσθαι· οὐκ εἶναι δὲ πολὺ τὸ ῥέον ἀλλ' ἐν ἡμέρᾳ τὸν ἄνδρα συλλέγειν ὅσον κόγχην· τὴν δ' ὀσμὴν διαφέρουσιν καὶ πολλὴν ὥστε ἀπὸ μικροῦ πολὺν ἐφικνεῖσθαι τόπον. ἀλλ' οὐ φοιτᾶν ἐνταῦθα ἄκρατον ἀλλὰ τὸ συνηγμένον κεκραμένον· πολλὴν γὰρ δέχεσθαι κρᾶσιν· καὶ τὸ ἐν τῇ Ἑλλάδι πολλάκις εἶναι κεκραμένον· εὖοσμα δὲ σφόδρα καὶ τὰ ῥαβδία· καθαίρειν γὰρ καὶ 3 τῶνδε ἕνεκα καὶ τοῦ διαφόρου· πωλεῖσθαι [γὰρ] τίμια. καὶ τὴν ἐργασίαν τὴν περὶ τὰ δένδρα σχεδὸν ἐν ταύτῃ αἰτία εἶναι καὶ τὴν βρογχὴν· βρέχεσθαι γὰρ συνεχῶς.

συναιτίαν δὲ δοκεῖν εἶναι τοῦ μὴ μεγάλη γίνεσθαι τὰ δένδρα καὶ τὴν τῶν ῥαβδίων τομὴν. διὰ γὰρ τὸ πολλάκις ἐπικείρεσθαι ῥαβδούς ἀφιέναι καὶ οὐκ εἰς ἓν ἐκτείνειν τὴν ὀρμὴν. ἄγριον δὲ οὐδὲν εἶναι βάλαμον οὐδαμῶς· γίνεσθαι δὲ ἐκ μὲν τοῦ μελίζονος παραδείσου ἀγγείδια δώδεκα ὅσον ἡμιχοῦλα, ἐκ δὲ τοῦ ἐτέρου δύο μόνον· πωλεῖσθαι δὲ τὸ μὲν ἄκρατον δις πρὸς ἀργύριον τὸ δ' ἄλλο κατὰ λόγον τῆς μίξεως· καὶ τοῦτο μὲν διαφέρειν τι φαίνεται κατὰ τὴν εὐοσμίαν.

CAP. VII. Ὁ δὲ κάλαμος γίνεται καὶ ὁ σχοῖνος ὑπερβάλλοντι τὸν Λιβάνον μεταξὺ τοῦ τε Λιβάνου καὶ ἄλλον τινὸς ὄρους μικροῦ ἐν τῷ αὐλωνίσκῳ τούτῳ καὶ οὐχ ὥς τινές φασι τοῦ Ἀντιλιβάνου· ὁ γὰρ Ἀντιλίβανος μακρὰν ἀπέχει τοῦ Λιβάνου καὶ μεταξὺ τούτων ἐστὶν ὃν αὐλῶνα καλοῦσι πεδίον πολὺ καὶ καλόν. ὅπου δὲ ὁ κάλαμος καὶ ὁ σχοῖνος φύεται λίμνη μεγάλη τυγχάνει, πρὸς ταύτην δὲ ἐν τῷ ἔλει τῷ ἀνεξηραμμένῳ πεφύκασι· τόπον δὲ ἔχουσι πλεῖον ἢ τριάκοντα σταδίων. οὐκ ὄξουσι δὲ χλωροὶ ἀλλὰ ξηρανθέντες, τῇ προσόψει δὲ οὐδὲν διαφέρουσι τῶν ἄλλων· εἰςβάλλοντι δ' εἰς τὸν τόπον εὐθύς ὀσμὴ 2 προσβάλλει· οὐ μὲν πορρωτέρῳ γε ἢ ἀποπνοὴ γίνεται καθάπερ τινές φασι ταῖς προσφερομέναις ναυσὶ πρὸς τὴν χώραν· καὶ γὰρ ὁ τόπος οὗτος ἀπὸ θαλάττης ἀπέχει πλείους ἢ ἑκατὸν πεντήκοντα σταδίου· ἀλλ' ἐν τῇ Ἀραβίᾳ τὴν ἀποπνοὴν εἶναι φασι τὴν ἀπὸ τῆς χώρας εὐοσμον. ἐν μὲν οὖν Συρίᾳ τὰ περιττὰ τῇ ὀσμῇ σχεδὸν ταῦτ' ἐστίν· ἢ γὰρ χαλβάνη βαρύτερον καὶ μᾶλλον φαρμακῶδες· ἐπεὶ καὶ αὕτη γίνεται περὶ Συρίαν ἐκ τοῦ πανάκου καλουμένου. τὰ δὲ ἄλλα πάντα τὰ εὐοσμα οἷς πρὸς τὰ ἀρώματα χρῶνται, τὰ μὲν ἐξ Ἰνδῶν κομίζεται κάκειθεν ἐπὶ θάλατταν καταπέμπεται, τὰ δ' ἐξ Ἀραβίας, οἷον πρὸς τῷ κινναμώμῳ καὶ τῇ κασίᾳ καὶ κόμακον· ἕτερον δ' εἶναι

7H  
St

τὸ κάμακον καρπὸν· τὸ δ' ἕτερον παραμίσγουσιν εἰς  
 τὰ σπουδαιότατα τῶν μύρων. τὸ δὲ καρδάμωμον καὶ  
 ἄμωμον οἱ μὲν ἐκ Μηδείας, οἱ δ' ἐξ Ἰνδῶν καὶ ταῦτα  
 καὶ τὴν νάρκδον καὶ τὰ ἄλλα ἢ τὰ πλεῖστα. οἷς μὲν οὖν 3  
 εἰς τὰ ἀρώματα χρῶνται σχεδὸν τάδε ἐστί· κασία κινά-  
 μωμον καρδάμωμον νάρκδος ναῖρον βάλσαμον ἀσπάλαθος  
 στύραξ ἱρις νάρτη κόστος πάνακες κρόκος σμύρνα κύ-  
 πειρον σχοῖνος κάλαμος ἀμάρακον λωτὸς ἄννητος. τού-  
 των δὲ τὰ μὲν ῥίζαι τὰ δὲ φλοιοὶ τὰ δὲ κλῶνες τὰ δὲ ξύλα  
 τὰ δὲ σπέρματα τὰ δὲ δάκρυα τὰ δὲ ἄνθη. καὶ τὰ μὲν  
 πολλαχοῦ γίνεται, τὰ δὲ περιττότατα καὶ εὐοδμότατα 4  
 πάντα ἐκ τῆς Ἀσίας καὶ ἐκ τῶν ἀλειυνῶν τόπων. ἐκ γὰρ  
 αὐτῆς Εὐρώπης οὐδὲν ἐστὶν ἔξω τῆς ἱριδος· αὕτη δ'  
 ἀρίστη ἐν Ἰλλυριοῖς οὐκ ἐν τῇ πρὸς θάλατταν χώρα ἄλλ'  
 ἐν τῇ ἀνακεχωρηκυῖα κειμένη δὲ μᾶλλον πρὸς ἄρκτον.  
 τόποι δὲ τόπων διαφέρουσιν ἐν οἷς ἀμείνων· ἐργασία δὲ  
 περὶ αὐτὴν οὐδεμία πλήν τοῦ περικαθήραντα ἀναξηροῦ-  
 ναι. τὰ γὰρ ἐν τῇ Θράκῃ φνόμενα ῥιζία, καθάπερ τό τε  
 τῇ νάρκδῳ προσεμφερῇ τὴν ὁσμὴν ἔχον καὶ ἕτερ' ἄττα,  
 μικράν τινα καὶ ἀσθενῇ τὴν εὐωδίαν ἔχει. καὶ περὶ μὲν  
 τῶν εὐόσμων ἐπὶ τοσοῦτον εἰρήσθω.

B H  
St

CAP. VIII. Περὶ δὲ τῶν ὀπῶν ὅσα μὴ πρότερον εἰ-  
 ρηται, λέγω δ' οἷον εἴ τινες φαρμακώδεις ἢ καὶ ἄλλας  
 ἔχουσι δυνάμεις, πειρατέον ὁμοίως εἰπεῖν· ἅμα δὲ καὶ  
 περὶ ῥιζῶν, καὶ γὰρ τῶν ὀπῶν τινες ἐκ τούτων καὶ χω-  
 ρὲς αὐταὶ καθ' αὐτὰς πολλὰς καὶ παντοίας ἔχουσι δυνά-  
 μεις, ὅλως δὲ περὶ πάντων φαρμακωδῶν οἷον καρποῦ  
 χυλισμοῦ φύλλων ῥιζῶν πόας· καλοῦσι γὰρ καὶ πόαν  
 ἔνια τῶν φαρμακωδῶν οἱ ῥιζοτόμοι. τῶν δὲ ῥιζῶν πλεί-  
 ους μὲν εἰσὶν αἱ δυνάμεις καὶ πρὸς πλείω· ζητοῦνται δὲ  
 μάλιστα αἱ φαρμακώδεις ὥς χρησιμώταται διαφέρουσαι  
 τῷ τε μὴ πρὸς ταῦτα καὶ τῷ μὴ ἐν τοῖς αὐτοῖς ἔχειν τὴν

- δύναμιν. ὥς δ' οὖν ἐπὶ πᾶν αἱ πλείσται μὲν ἐν αὐταῖς  
 ἔχουσι καὶ τοῖς καρποῖς καὶ τοῖς ὅποις, ἐνίαι δὲ καὶ ἐν  
 τοῖς φύλλοις· τὰς δὲ φυλλώδεις δυνάμεις τὰς πολλὰς  
 σχεδὸν πόας καλοῦσιν ὥσπερ εἴρηται μικρῷ πρότερον οἱ
- 2 **ῥιζοτόμοι.** ὁ μὲν οὖν ὀπισμὸς γίνεται τῶν ὀπιζομένων  
 ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ τοῦ θέρους τῶν μὲν ἐνισταμένου τῶν δὲ  
 προεληλυθότος. ἡ δὲ ῥιζοτομία γίνεται τινων καὶ ὑπὸ  
 πυροτομίαν καὶ μικρῷ πρότερον, οὐ μὴν ἀλλ' ἢ γε πλείων  
 τοῦ μετοπώρου μετ' ἄρκτουρον ὅταν φυλλορροήσωσιν,  
 ὅσων δὲ καὶ ὁ καρπὸς χρήσιμος ὅταν ἀμερθῶσι τὸν καρ-  
 πόν. ἔστι δὲ ὁ ὀπισμὸς ἢ ἀπὸ τῶν καυλῶν ὥσπερ τοῦ  
 τιθυμᾶλλου καὶ τῆς θριδακίνης καὶ σχεδὸν τῶν πλεί-  
 στων, ἢ ἀπὸ τῶν ῥιζῶν ἢ τρίτον ἀπὸ τῆς κεφαλῆς ὥσπερ  
 τῆς μήκωνος· ταύτης γὰρ μόνῃς οὕτω καὶ τοῦτ' ἴδιον  
 αὐτῆς. τῶν μὲν οὖν καὶ αὐτόματος ὁ ὀπὸς συνίσταται  
 δακρυώδης τις ὥσπερ καὶ τῆς τραγακάνθης· ταύτην γὰρ  
 οὐδὲ τέμνειν ἔστι· τῶν δὲ πλείστων ἀπὸ τῆς ἐντομῆς.  
 ὧν ἐνίους μὲν εὐθύς εἰς ἀγγεῖα συνάγουσιν ὥσπερ καὶ  
 τὸν τοῦ τιθυμᾶλλου ἢ μηκωνίου, καλοῦσι γὰρ ἀμφοτέ-  
 ρως, καὶ ἀπλῶς ὅσα πολύποα τυγχάνει· τῶν δὲ μὴ πο-  
 λυόπων ἐρίῳ λαμβάνουσιν ὥσπερ καὶ τῆς θριδακίνης.
- 3 **ἐνίων δ' οὐδ' ὀπισμὸς ἀλλ' οἷον χυλισμὸς ἐστίν,** ὥσπερ  
 ὅσα κόψαντες ἢ τρίψαντες καὶ ὕδωρ ἐπιχέαντες ἀπηθοῦσι  
 καὶ λαμβάνουσι τὴν ὑπόστασιν· ξηρὸς δὲ δῆλον ὅτι καὶ  
 ἐλάττων ὁ χυλὸς τούτων. ἔστι δὲ τῶν μὲν ἄλλων ῥιζῶν  
 τὸ χύλισμα ἀσθενέστερον τοῦ καρποῦ, τοῦ κωνείου δὲ  
 ἰσχυρότερον, καὶ τὴν ἀπαλλαγὴν ῥᾶω ποιεῖ καὶ θάπτω  
 μικρὸν πάνυ καταπότιον δοθέν· ἐνεργότερον δὲ καὶ εἰς  
 τὰς ἄλλας χρείας. ἰσχυρὸν δὲ καὶ τὸ τῆς θαψίας. τὰ δὲ  
 ἄλλα πάντα ἀσθενέστερα. οἱ μὲν οὖν ὀπισμοὶ σχεδὸν
- 4 **τοσαυταχῶς γίνονται.** τῆς δὲ ῥιζοτομίας οὐκ ἔστι τοι-  
 αύτη διαφορὰ πλὴν ἐν ταῖς ὥραις οἷον θέρους ἢ μετοπώ-

ρου, καὶ τῷ τάςδε ἢ τάςδε τῶν ῥιζῶν· οἷον τοῦ ἐλλεβο-  
 ρου τὰς κάτω τὰς λεπτὰς· τὴν γὰρ ἄνω τὴν παχείαν τὴν  
 κεφαλῶδη φασὶν ἀχρεῖον εἶναι καὶ διδόναι ταῖς κυσὶν  
<sup>9H</sup> <sup>SI</sup> ὅταν βούλωνται καθαίρειν. καὶ ἐφ' ἐτέρων δέ τινων 5  
 τοιαύτας λέγουσι διαφοράς. ἔτι δὲ ὅσα οἱ φαρμακοπῶ-  
 λαι καὶ οἱ ῥιζοτόμοι τὰ μὲν ἰσως οἰκείως τὰ δὲ καὶ ἐπι-  
 τραγωδοῦντες λέγουσι. κελεύουσι γὰρ τὰς μὲν κατ' ἄνε-  
 μον ἰσταμένους τέμνειν, ὥσπερ ἐτέρας τέ τινας καὶ τὴν  
 θαψίαν ἀλειψάμενον λίπα· τὸ γὰρ σῶμα ἀνοιδεῖν ἐὰν ἐξ  
 ἐναντίας. κατ' ἄνεμον δὲ καὶ τοῦ κυννοσβάτου τὸν καρ-  
 πὸν συλλέγειν, εἰ δὲ μὴ κίνδυνον εἶναι τῶν ὀφθαλμῶν.  
 τὰς δὲ νύκτωρ τὰς δὲ μεθ' ἡμέραν, ἐνίας δὲ πρὶν τὸν  
 ἥλιον ἐπιβάλλειν οἷον καὶ τὸ καλούμενον κλύμενον. καὶ 6  
 ταῦτα μὲν καὶ τὰ παραπλήσια τούτοις τάχ' ἂν οὐκ ἄλλο-  
 τρίως δόξειεν λέγειν· ἐπισυνεῖς γὰρ τινων αἱ δυνάμεις·  
 ἐξάπτειν γὰρ φασιν ὥσπερ πῦρ καὶ κατακαλεῖν· ἐπεὶ καὶ  
 ὁ ἐλλέβορος ταχὺ καρηβαρεῖν ποιεῖ καὶ οὐ δύνανται πο-  
 λὺν χρόνον ὀρύττειν, δι' ὃ καὶ προσεσθίουσι σκόροδα καὶ  
 ἄκρατον ἐπιπίνουσιν. ἀλλὰ τὰ τοιαῦτα ὥσπερ ἐπίθεται  
 καὶ πόρρωθεν οἷον τὴν παιωνίαν, οἱ δὲ γλυκυσιδήν κα-  
 λοῦσι, νύκτωρ κελεύουσιν ὀρύττειν· ἐὰν γὰρ ἡμέρας  
 καὶ ὀφθῇ τις ὑπὸ θρυοκοδλάπτου τὸν μὲν καρπὸν ἀπολέ-  
 γων κινδυνεύειν τοῖς ὀφθαλμοῖς, τὴν δὲ ῥίζαν τέμνων  
 ἐκπίπτειν τὴν ἔδραν. φυλάττεσθαι δὲ καὶ τὴν κενταύ- 7  
 ρίδα τέμνοντα τριόρχην ὅπως ἂν ἄτρωτος ἀπέλθῃ. καὶ  
 ἄλλας δέ τινας αἰτίας. τὸ δ' ἐπευχόμενον τέμνειν οὐθέν  
 ἰσως ἄτοπον· ἀλλ' εἴ τι καὶ ἄλλο προστιθέασιν, οἷον  
 ὅταν τὸ πάνακες τὸ ἀσκληπιεῖον καλούμενον· ἀντεμβάλλ-  
 λειν γὰρ τῇ γῇ παγκαρπίαν μελιττοῦταν· ὅταν δὲ τὴν  
 ξίριν τριμήνου μελιττούτας ἀντεμβάλλειν μισθόν· τέ-  
 μνειν δὲ ἀμφήκει ξίφει περιγράφαντα εἰς τρεῖς· καὶ ὅτι  
 ἂν πρῶτον τμηθῇ μετέωρον ἔχειν εἶθ' οὕτω τὸ δεύτερον

8 τέμνειν· καὶ ἄλλα δὲ τοιαῦτα πλείω· περιγράφειν δὲ καὶ τὸν μανδραγόραν εἰς τρεῖς ξίφει, τέμνειν δὲ πρὸς ἐσπέραν βλέποντα· τὸν δ' ἕτερον κύκλῳ περιορχεισθαι καὶ λέγειν ὥς πλείστα περὶ ἀφροδισίων· τοῦτο δ' ὁμοιον ἔοικε τῷ περὶ τοῦ κυμίνου λεγομένῳ κατὰ τὴν βλασφημίαν ὅταν σπείρωσι· περιγράφειν δὲ καὶ τὸν ἐλλέβορον τὸν μέλανα καὶ τέμνειν ἰστάμενον πρὸς ἕω καὶ κατευχόμενον· ἀετὸν δὲ φυλάττεσθαι καὶ ἐκ δεξιᾶς καὶ ἐξ ἀριστερᾶς· κίνδυνον γὰρ εἶναι τοῖς τέμνουσιν, ἔάνπερ ἐγγὺς ἐπιγένηται ὁ ἀετὸς, ἀποδνήσκειν ἐνιαυτῷ· ταῦτα μὲν οὖν ἐπιθέτοις ἔοικεν ὥσπερ εἴρηται· τρόποι δ' οὐκ εἰσὶ τῶν ῥιζοτομιῶν πλὴν οὓς εἴπομεν.

CAP. IX. Ἔστι δ' ὥσπερ ἐλέχθη τῶν μὲν πάντα χρήσιμα καὶ ἡ ῥίζα καὶ ὁ καρπὸς καὶ ὁ ὀπὸς, ὥσπερ ἄλλων τε καὶ τοῦ πανάκου· τῶν δὲ ἡ ῥίζα καὶ ὁ ὀπὸς οἷον τῆς σκαμμωνίας καὶ τοῦ κυκλαμίνου καὶ τῆς θαψίας καὶ ἐτέρων καθάπερ καὶ τοῦ μανδραγόρου· τοῦ γὰρ μανδραγόρου τὸ φύλλον χρήσιμον εἶναι φασὶ πρὸς τὰ ἔλκη μετ' ἀλφίτου, τὴν δὲ ῥίζαν πρὸς ἐρυσίπελας ξυσθεῖσάν τε καὶ ὄξει δευθεῖσαν καὶ πρὸς τὰ ποδαγρικὰ καὶ πρὸς ὕπνον καὶ πρὸς φίλτρα· διδόασιν δ' ἐν οἴνῳ ἢ ὄξει· τέμνουσι δὲ τροχίσκους ὥσπερ ῥαφανίδος καὶ ἐνείραντες ὑπὲρ  
2 γλεῦκους ἐκρέμασαν ἐπὶ καπνῷ· ὁ δὲ ἐλλέβορος ἐπὶ ταῦτα τῇ τε ῥίζῃ καὶ τῷ καρπῷ χρήσιμος, εἶπερ οἱ ἐν Ἀντικύρῃ καθάπερ φασὶ τῷ καρπῷ καθαίρουσιν· ἔχει δὲ σησαμώδη τοῦτον· πλείω δὲ καὶ τοῦ πανάκου τὰ χρήσιμα καὶ οὐ πάντα πρὸς τὰ αὐτά· ἀλλ' ὁ μὲν καρπὸς πρὸς τὰς ἐξαμβλώσεις καὶ τὰς δυσουρίας, ὁ δὲ ὀπὸς ἡ χαλβάνη καλουμένη πρὸς τε τὰς ἐξαμβλώσεις καὶ πρὸς τὰ σπάσματα καὶ τοὺς τοιούτους πόνους, ἔτι δὲ πρὸς τὰ ὠτα καὶ τὰς φωνασκίας· ἡ δὲ ῥίζα πρὸς τε τοὺς τόκους καὶ τὰ γυναικεῖα καὶ πρὸς ὑποξυγίων φύσας· χρησίμη δὲ καὶ πρὸς

τὸ ἱρινον μύρον διὰ τὴν εὐωδίαν· ἰσχυρότερον δὲ τὸ  
 σπέρμα τῆς ῥίζης. γίνεταί δὲ περὶ Συρίαν καὶ τέμνεται  
 περὶ πυραμητόν. τοῦ δὲ κυκλαμίνου ἡ μὲν ῥίζα πρὸς τε 3  
 τὰς ἐκπυήσεις τῶν φλεγμονῶν καὶ πρὸς θετον γυναιξὶ  
 καὶ πρὸς τὰ ἔλκη ἐν μέλιτι· ὁ δὲ ὁπὸς πρὸς τὰς ἀπὸ κε-  
 φαλῆς καθάρσεις ἐν μέλιτι ἐγχεόμενος, καὶ πρὸς τὸ με-  
 θύσκειν ἐὰν ἐν οἴνῳ διαβρέχων διδῶ τις πίνειν. ἀγα-  
 θὴν δὲ τὴν ῥίζαν καὶ ὠκυτόκιον περιάπτου καὶ εἰς φίλ-  
 τρα· ὅταν δὲ ὀρυξῶσι κατακαίουσιν εἴτ' οἴνῳ δεύσαντες  
 τροχίσκους ποιοῦσιν ὥς περ τῆς τρυγὸς ἢ ῥυπτόμεθα.  
 καὶ τοῦ σικκύου δὲ τοῦ ἀγρίου τὴν μὲν ῥίζαν [πρὸς] ἀλ- 4  
 φοῦς καὶ ψώρας βοσκημάτων· τὸ δὲ σπέρμα χυλισθὲν  
 ποιεῖ τὸ ἐλατήριον. συλλέγεται δὲ τοῦ φθινοπώρου·  
 τότε γὰρ βέλτιστον. τῆς δὲ χαμαίδρουος τὰ μὲν φύλλα 5  
 πρὸς τὰ ῥήγματα καὶ πρὸς τὰ τραύματα ἐν ἐλαίῳ τριβό-  
 μενα καὶ πρὸς τὰ νεμόμενα ἔλκη· τὸν δὲ καρπὸν καθ-  
 αίρειν χολήν· ἀγαθὸν δὲ καὶ ὀφθαλμοῖς· πρὸς δὲ τὰ  
 ἄργεμα προσάγειν τὸ φύλλον τρίψαντα ἐν ἐλαίῳ. ἔχει δὲ  
 φύλλα μὲν οἷά περ δρυῶς, τὸ δὲ ἀνάστημα τῆς ὀλῆς ὅσον  
 σπιθαμιαῖον· εὐοσμὸν δὲ καὶ ἡδύ. τὸ μὲν οὖν μὴ πρὸς  
 ταῦτ' πάντα τὰ μέρη χρήσιμα τυγχάνειν οὐκ ἴσως ἄτο-  
 πον· τὸ δὲ τῆς αὐτῆς ῥίζης τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω καθ-  
 αίρειν θαυμασιώτερον οἶον καὶ τῆς θαψίας καὶ τῆς ἰσχά-  
 δος, οἳ δ' ἄπιον καλοῦσι, καὶ τῆς λιβανωτίδος· ὅτι γὰρ  
 αὐτὰ καὶ κάτω καὶ ἄνω ταῦτ' ἀδύναται (καθαίρειν) καθ-  
 ἄπερ τὸ ἐλατήριον οὐθὲν ἄτοπον. ἔχει δὲ ἡ θαψία φύλ- 6  
 λον μὲν ὅμοιον τῷ μαράθῳ πλὴν πλατύτερον καυλὸν δὲ  
 ναρθηκώδη ῥίζαν δὲ λευκὴν. ἡ δ' ἰσχὰς ἢ ἄπιος φύλλον  
 μὲν ἔχει πηγανῶδες βραχὺ καυλοῦς δ' ἐπιγείους τρεῖς ἢ  
 τέσσαρας ῥίζαν δὲ οἰανπερ ὁ ἀσφόδελος πλὴν λεπυριώδη·  
 φιλεῖ δὲ ὀρεῖνὰ χωρία καὶ κοχλακώδη. συλλέγεται δὲ  
 τοῦ ἥρος. τοῦτο μὲν οὖν ἴδιον τῶν εἰρημένων.



CAP. X. Ὁ δὲ ἐλλέβορος ὃ τε μέλας καὶ ὁ λευκός<sup>11</sup>  
 ὥσπερ ὁμώνυμοι φαίνονται· περὶ δὲ τῆς ὄψεως διαφω-  
 νοῦσιν· οἱ μὲν γὰρ ὁμοίους εἶναι πλὴν τῷ χρώματι μό-  
 νον διαφέρειν τὴν ῥίζαν τοῦ μὲν λευκὴν τοῦ δὲ μέλαι-  
 ναν· οἱ δὲ τοῦ μὲν μέλανος τὸ φύλλον θαφνωδὲς τοῦ δὲ  
 λευκοῦ πρᾶσῶδες, τὰς δὲ ῥίζας ὁμοίας πλὴν τῶν χρω-  
 μάτων. οἱ δ' οὖν ὁμοίους λέγοντες τοιάνδε φασὶν εἶναι  
 τὴν μορφήν· καυλὸν μὲν ἀνθερικῶδη βραχὺν σφόδρα·  
 φύλλον δὲ πλατύσχιστον, παρόμοιον σφόδρα τῷ τοῦ νάρ-  
 θηκος, μῆκος δ' ἔχον· εὐθύ δ' ἐκ τῆς ῥίζης ἡρτημένον  
 2 καὶ ἐπιγείοφυλλον· πολύρριζον δ' εὖ μάλα ταῖς λεπταῖς  
 καὶ χρησίμοις. ἀναιρεῖν δὲ τὸν μὲν μέλανα καὶ ἱππους  
 καὶ βοῦς καὶ ὕς, δι' ὃ καὶ οὐδὲν νέμεισθαι τούτων· τὸν  
 δὲ λευκὸν νέμεισθαι τὰ πρόβατα καὶ ἐκ τούτου πρῶ-  
 τον συνοφθῆναι τὴν δύναμιν καθαιρομένων ἐκείνων·  
 ὥρατος δὲ μετοπώρου, τοῦ δ' ἥρος ἄωρος· ἀλλὰ πρὸς  
 τὴν πυλαίαν οἱ ἐκ τῆς Οἰτης συλλέγουσι· κλειστός γὰρ  
 ἐνταῦθα φύεται καὶ ἄριστος· μοναχοῦ δὲ φύεται τῆς Οἰ-  
 της περὶ τὴν Πυράν. μίσγεται δὲ πρὸς τὴν πόσιν ὅπως  
 εὐεμὲς ἢ τὸ τῆς ἐλλεβορίνης σπέρμα· τοῦτο δ' ἐστὶ ποά-  
 3 ριον. φύεται δὲ ὁ μὲν μέλας πανταχοῦ· καὶ γὰρ ἐν τῇ  
 Βοιωτίᾳ καὶ ἐν Εὐβοίᾳ καὶ παρ' ἄλλοις πολλοῖς· ἄριστος  
 δὲ ὁ ἐκ τοῦ Ἑλικῶνος, καὶ ὅλως τὸ ὄρος εὐφάρμακον.  
 ὁ δὲ λευκὸς ὀλιγαχοῦ· βέλτιστοι δὲ καὶ οἷς χρῶνται μά-  
 λιστα τέτταρες ὁ οἰτάτος ὁ κοντικὸς ὁ ἐλεάτης ὁ μαλιώ-  
 της. φασὶ δὲ τὸν ἐλεάτην ἐν τοῖς ἀμπελώσι φύεσθαι καὶ  
 ποιεῖν τὸν οἶνον οὕτω διουρητικὸν ὥστε λαγαροὺς εἶναι  
 4 πάνυ τοὺς πίνοντας. ἄριστος δὲ πάντων καὶ τούτων καὶ  
 τῶν ἄλλων ὁ οἰτάτος. ὁ δὲ παρνασίος καὶ ὁ αἰτωλικὸς,  
 γίνεσθαι γὰρ καὶ ἐνταῦθα καὶ πολλοὶ καὶ ὠνοῦνται καὶ  
 πωλοῦσιν οὐκ εἰδότες, (οὐχ ὅτε) σκληροὶ καὶ ἄγαν περι-  
 σκελεῖς. ταῦτα μὲν οὖν ὅμοια ταῖς μορφαῖς ὄντα ταῖς

δυνάμεσι διαφέροντα. καλοῦσι δὲ τὸν μέλανά τινες  
ἐκτομον μελαμπόδιον, ὥς ἐκείνου πρῶτον τεμόντος καὶ  
ἀνευρόντος. καθαίρουσι δὲ καὶ οἰκίας αὐτῷ καὶ πρό-  
βατα συνεπάδοντες τινα ἐπώδην καὶ εἰς ἄλλα δὲ πλείω  
χρῶνται.

<sup>1H</sup>  
<sup>51</sup> CAP. XI. Πολλὰ δέ ἐστι καὶ τὰ πανάκη καὶ οἱ τι-  
θύμαλλοι καὶ ἕτερ' ἅττα. πάνακες γὰρ καλοῦσι πρῶτον  
μὲν τὸ ἐν Συρίᾳ περὶ οὗ μικρῷ πρότερον εἰρηται. ἄλλα  
δὲ τὰ τρία, τὸ μὲν χειρώνειον καλούμενον τὸ δ' ἀσκλη-  
πίειον τὸ δ' ἡράκλειον. ἔχει δὲ τὸ μὲν χειρώνειον φύλ-  
λον μὲν ὅμοιον λαπάθῳ μεῖζον δὲ καὶ δασύτερον, ἄνθος  
δὲ χρυσοειδὲς, ῥίζαν δὲ μικράν· φιλεῖ δὲ μάλιστα τὰ  
χωρία τὰ πλόνα· χρῶνται δὲ πρὸς τε τοὺς ἔχεις καὶ τὰ  
φαλάγγια καὶ τοὺς σῆπας καὶ τὰ ἄλλα ἐρπετὰ διδόντες  
ἐν οἴνῳ καὶ ἀλείφοντες μετ' ἐλαίου· τοῦ δ' ἔχεως τὸ  
δῆγμα καὶ καταπλάττοντες καὶ ἐν ὀξίνῃ πικρῇ διδόντες·  
ἀγαθὴν δὲ φασὶ καὶ ἐλκῶν ἐν οἴνῳ καὶ ἐλαίῳ καὶ φυμά-  
των ἐν μέλιτι. τὸ δ' ἀσκληπίειον τὴν ῥίζαν μῆκος μὲν 2  
ὥς σπιθαμὴν λευκὴν δὲ καὶ παχεῖαν σφόδρα, καὶ φλοῖον  
παχὺν καὶ ἄλνκωδῃ· καυλὸν δὲ ἔχει γονατώδη παντα-  
χόθεν, φύλλον δὲ οἷόν περ ἡ θαψία πλὴν παχύτερον·  
ἀγαθὸν δὲ εἶναι φασὶ ἐρπετῶν τε ξύοντα πίνειν, καὶ  
σπληνὸς ὅταν αἷμα περὶ αὐτὸν ἐν μελικράτῳ, καὶ κεφα-  
λαίας τρίβοντα ἐν ἐλαίῳ ἀλείφειν καὶ ἄλλο τι εἰάν ποινῇ  
τις ἀφανὲς, καὶ γαστροῦς ὀδύνης ἐν οἴνῳ ξύοντα. δύνα-  
σθαι δὲ καὶ τὰς μακρὰς ἀρρωστίας ἐκκλίνειν. ἔπειτα τῶν  
ἐλκῶν τῶν μὲν ὑγρῶν ξηρὸν ἐπιπάττοντα προκατακλύ-  
ζοντα ἐν οἴνῳ θερμῷ, τῶν δὲ ξηρῶν ἐν οἴνῳ δεῦσαι καὶ  
καταπλάττειν. τὸ δ' ἡράκλειον φύλλον μὲν ἔχει μέγα 3  
καὶ πλατὺ καὶ τρισπίθαμον πανταχῇ, ῥίζαν δὲ ὥς δακτύ-  
λου τὸ πάχος δίκραν ἢ τρίκραν, τῇ γεύσει μὲν ὑπόπι-  
κρον τῇ δ' ὀσμῇ καθάπερ λιβανωτοῦ καθαροῦ· ἀγαθὴν

δὲ τῆς ἱερᾶς νόσου μινυμένην φώκης πιτύᾳ ὅσον τε-  
 ταρτημόριον πίνειν, καὶ ὀδύνης κατὰ γαστέρα ἐν οἴνῳ  
 γλυκεῖ, καὶ ἑλκῶν τῶν μὲν ὑγρῶν ξηρὰν τῶν δὲ ξηρῶν  
 4 ἐν μέλιτι. αὐταὶ μὲν οὖν ταύτας ἔχουσι διαφοράς τε καὶ  
 δυνάμεις. ἄλλα δὲ πανάκη τὸ μὲν λεπτόφυλλον τὸ δὲ  
 οὐ· αἱ δὲ δυνάμεις ἀμφοῖν αἱ αὐταί, πρὸςθετόν τε γυ-  
 ναιξὶ καὶ κατὰπλάσμα μετ' ἀλφίτου καὶ πρὸς τὰ ἔλκη τὰ  
 5 ἄλλα καὶ πρὸς τὰ νεμόμενα. συνώνυμοι δὲ καὶ οἱ στρύ-  
 χνοι καὶ οἱ τιθύμαλλοι. τῶν γὰρ στρύχνων ὁ μὲν ὑπνώ-  
 δης ὁ δὲ μανικός. καὶ ὁ μὲν ὑπνώδης ἐρυθρὰν ἔχων τὴν  
 ρίζαν ὥσπερ αἷμα ξηραίνομένην, ὀρυττομένην δὲ λευ-  
 κήν, καὶ καρπὸν ἐρυθρότερον κόκκου, φύλλον δὲ τιθυ-  
 μάλλω ὅμοιον ἢ μηλέᾳ τῇ γλυκεῖᾳ καὶ αὐτὸ δασὺ καὶ  
 σπιθαμὴν μέγα. τούτου τῆς ρίζης τὸν φλοιὸν κόπτουντες  
 λίαν καὶ βρέχοντες ἐν οἴνῳ ἀκράτῳ διδόασιν πιεῖν καὶ  
 ποιεῖ καθεύδειν. φύεται δὲ ἐν χαράδραις καὶ τοῖς μνή-  
 6 μασιν. ὁ δὲ μανικός, οἱ δὲ θρόνον καλοῦσιν αὐτὸν οἱ  
 δὲ περιττὸν, λευκὴν ἔχει τὴν ρίζαν καὶ μακρὰν ὡς πή-  
 χεως καὶ κοίλην. δίδεται δ' αὐτῆς ἔαν μὲν ὥστε παλξείν  
 καὶ δοκεῖν ἑαυτῷ κάλλιστον εἶναι δραχμὴ σταθμῷ· ἔαν  
 δὲ μᾶλλον μαίνεσθαι καὶ φαντασίας τινὰς φαίνεσθαι δύο  
 δραχμαί· ἔαν δ' ὥστε μὴ παύεσθαι μαινόμενον τρεῖς,  
 καὶ συμπαραμινύναι φάσιν ὁπὸν κενταυροῦ. ἔαν δὲ  
 ὥστε ἀποκτεῖναι τέτταρες. ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον ὅμοιον  
 εὐζώμῳ πλὴν μείζον, τὸν δὲ κανυλὸν ὥσπερ ὀργυίας, κε-  
 φαλήν δὲ ὥσπερ γηθύου μείζω δὲ καὶ δασυτέραν· ἔοικε  
 7 δὲ καὶ πλατάνου καρπῷ. τῶν δὲ τιθυμάλλων ὁ μὲν παρ-  
 ἄλιος καλούμενος κόκκος φύλλον ἔχει περιφερές, καν-  
 λὸν δὲ καὶ τὸ ὅλον μέγεθος ὡς σπιθαμῆς τὸν δὲ καρπὸν  
 λευκόν. ἀμᾶται δὲ ὅταν ἄρτι περκαῆξῃ σταφυλὴ καὶ ξη-  
 ρανθεῖς ὁ καρπὸς δίδεται πίνειν τριψθεῖς ὅσον τρίτον  
 8 μέρος ὀξυβάφου. ὁ δ' ἄρρην καλούμενος τὸ μὲν φύλλον

ἔλαιῶδες ἔχει τὸ δὲ ὅλον μέγεθος πηχναῖον. τοῦτον ὑπί-  
 ζουσιν ἅμα τρυγητῷ καὶ θεραπεύσαντες οὕτως ὥς δεῖ  
 χρῶνται· καθαίρει δὲ κάτω μᾶλλον. ὁ δὲ μυρτίτης κα- 9  
 λούμενος τιθύμαλλος λευκός, τὸ μὲν φύλλον ἔχει καθά-  
 περ ὁ μύρρινος πλὴν ἀκανθῶδες ἀπ' ἄκρου· κλήματα  
 δ' ἀφίησιν ἐπὶ τὴν γῆν ὥς σπιθαμιαία, ταῦτα δ' οὐχ ἅμα  
 φέρει. τὸν καρπὸν ἀλλὰ παρ' ἔτος, τὰ μὲν νῦν τὰ δ' εἰς  
 νέωτα, πεφυκότα ἀπὸ τῆς αὐτῆς ῥίζης. φιλεῖ δὲ ὀρεινὰ  
 χωρία. ὁ δὲ κάρπος αὐτοῦ καλεῖται κάρυον. ἀμῶσι δ'  
 ὅταν ἀδρύνωνται αἱ κριθαὶ καὶ ξηραίνοντες καὶ ἀποκαθ-  
 αίροντες· αὐτὸν δὲ τὸν καρπὸν πλύναντες ἐν ὕδατι καὶ  
 πάλιν ξηράναντες διδόασιν πιεῖν συμμιγνύντες δύο μέρη  
 τῆς μελαίνης μήκωνος, τὸ δὲ συναμφοτέρων ὅσον ὀξύβα-  
 φον· καθαίρει δὲ φλέγμα κάτω· ἐὰν δὲ τὸ κάρυον αὐτὸ  
 διδῶσι τρίψαντες ἐν οἴνῳ γλυκεῖ διδόασιν ἢ ἐν σησάμῳ  
 πεφρυγμένῳ κατατραγεῖν. ταῦτα μὲν οὖν τοῖς τε φύλ-  
 λοις καὶ τοῖς ὀποῖς καὶ τοῖς καρποῖς χρήσιμα. τῶν δὲ λι- 10  
 βανωτίδων, δύο γὰρ εἰσιν, ἡ μὲν ἄκαρπος ἡ δὲ κάρπι-  
 μος, ἡ μὲν καὶ τῷ καρπῷ καὶ τῷ φύλλῳ χρησίμη ἡ δὲ  
 μόνον τῇ ῥίζῃ. καλεῖται δὲ ὁ καρπὸς κάρυον. ἔχει δὲ αὕτη  
 τὸ μὲν φύλλον ἑοικὸς σελίνῳ ἐλείῳ μείζον δὲ πολὺ, καν-  
 λὸν δὲ μέγεθος πήχεως ἢ μείζω, ῥίζαν δὲ μεγάλην καὶ  
 παχεῖαν λευκὴν ὅξουσιν ὥς περ λιβανωτοῦ, καρπὸν δὲ  
 λευκὸν τραχὺν προμήκη· φύεται δὲ μάλιστα ὅπου ἂν  
 αὐχμηρὰ χωρία ἢ καὶ πετρώδη· χρησίμη δὲ ἡ μὲν ῥίζα  
 πρὸς τε τὰ ἔλκη καὶ πρὸς τὰ γυναικεῖα πινομένη ἐν οἴνῳ  
 αὐστηρῷ μέλανι· ὁ δὲ καρπὸς πρὸς τε τὰς στραγγου-  
 ρίας καὶ πρὸς τὰ ὦτα καὶ ἄργεμα καὶ πρὸς ὀφθαλμίας  
 καὶ ὥστε γάλα γυναικὶν ἐμποιεῖν. ἡ δὲ ἄκαρπος ἔχει τὸ  
 φύλλον ὅμοιον θριδακίνης τῆς πικρᾶς τραχύτερον δὲ καὶ  
 λευκότερον, ῥίζαν δὲ βραχεῖαν. φύεται δὲ ὅπου περ ἐρείκη 11  
 πλείστη. δύναται δὲ ἡ ῥίζα καθαίρειν καὶ ἄνω καὶ κάτω·

τὸ μὲν γὰρ πρὸς τὴν βλάβστην ἄνω τὸ δὲ πρὸς τὴν γῆν  
κάτω· κωλύει δὲ καὶ εἰς ἱμάτια τιθεμένη τοὺς σῆτας.  
συλλέγεται δὲ περὶ πυροτομίας.

- CAP. XII. Χαμαιλέων δὲ ὁ μὲν λευκὸς ὁ δὲ μέλας <sup>138</sup> <sub>143</sub>  
αἱ δὲ δυνάμεις τῶν ριζῶν καὶ αὐταὶ δὲ αἱ ῥίζαι τοῖς εἶδεσι  
διάφοροι. τοῦ μὲν γὰρ λευκῆ καὶ παχεῖα καὶ γλυκεῖα καὶ  
ὀσμὴν ἔχουσα βαρεῖαν· χρήσιμον δέ φασι πρὸς τε τοὺς  
ῥοῦς ὅταν ἐψηθῇ κατατμηθεῖσα καθάπερ ῥαφανὶς ἐναι-  
ρομένη ἐφ' ὀλοσχοίνου, καὶ πρὸς τὴν ἔλμινθα τὴν πλα-  
τεῖαν ὅταν ἀσταφίδα προφάγῃ πίνειν ἐπιξύνοντα ταύτην  
ὅσον ὀξύβαφον ἐν οἴνῳ αὐστηρῷ. ἀναιρεῖ δὲ καὶ κύνα  
καὶ σὺν· κύνα μὲν ἐν ἀλφίτοις ἀναφυραθεῖσα μετὰ  
ἐλαίου καὶ ὕδατος, σὺν δὲ μετὰ ῥαφάνων μεμιγμένη τῶν  
ὀρείων. γυναικὶ δὲ δίδοται ἐν τρυγί γλυκεῖα ἢ ἐν οἴνῳ  
γλυκεῖ. καὶ ἐὰν βούληται τις ἀσθενοῦντος ἀνθρώπου  
διαπειρᾶσθαι εἰ βιώσιμος λούειν κελεύουσι τρεῖς ἡμέ-  
ρας, καὶ περιενέγκῃ βιώσιμος. φύεται δὲ ὁμοίως παντα-  
χοῦ καὶ ἔχει τὸ φύλλον ὅμοιον σκολύμῳ μεῖζον δέ· αὐτὸ  
δὲ πρὸς τῇ γῇ τινα κεφαλὴν ἔχει ἀκανοειδῇ μεγάλῃν, οἱ  
2 δ' ἄκανθαν καλοῦσιν. ὁ δὲ μέλας τῷ μὲν φύλλῳ παρ-  
όμοιος, σκολυμῶδες γὰρ ἔχει πλὴν ἔλαττον καὶ λειότε-  
ρον, αὐτὸς δ' ὅλος ἐστὶν ὥσπερ σκιάδιον, ἢ δὲ ῥίζα πα-  
χεῖα καὶ μέλαινα διαρραγεῖσα δὲ ὑπόξανθος. χωρία δὲ  
φιλεῖ ψυχρὰ καὶ ἀργά· δύναται δὲ λέπραν τε ἐξελαύνειν  
ἐν ὅξει τριβόμενος καὶ ξυσθεὶς ἐπαλειφόμενος καὶ ἀλ-  
3 φὸν ὡσαύτως· ἀναιρεῖ δὲ καὶ τοὺς κύνας. μήκωνες δ'  
εἰσὶν ἄγριαι πλείους· ἡ μὲν κερατῖτις καλουμένη μέ-  
λαινα· ταύτης τὸ φύλλον ὥσπερ φλόμου τῆς μελαίνης  
ἦττον δὲ μέλαν, τοῦ δὲ καυλοῦ τὸ ὕψος ὡς πηχυαῖον,  
ῥίζα δὲ παχεῖα καὶ ἐπικόλαιος, ὁ δὲ καρπὸς καμπύλος  
ὥσπερ κεράτιον· συλλέγεται δὲ περὶ πυροτομίας. δύ-  
νεται δὲ καθαίρειν κοιλίαν, τὸ δὲ φύλλον ἄργεμα προ-

βαίτοις ἀφαιρεῖν. φύεται δὲ παρὰ θάλατταν οὗ ἂν ἡ πε-  
 τρώδη χωρία. ἑτέρα δὲ μήκων ροιᾶς καλουμένη παρομοία 4  
 κιχορίῳ τῷ ἀγρίῳ, δι' ὃ καὶ ἐσθίεται· ἐν τοῖς ἀρουραίοις  
 δὲ φύεται, μάλιστα ἐν ταῖς κριθαῖς· ἄνθος δ' ἔχει ἐρυ-  
 θρὸν κωδύαν δ' ὅσῃν ὄνυχα τοῦ δακτύλου. συλλέγεται  
 δὲ πρὸ τοῦ θερισμοῦ τῶν κριθῶν ἐγγλωροτέρα δὲ μᾶλ-  
 λον. καθαίρει δὲ κάτω. ἑτέρα δὲ μήκων ἡρακλεία καλεῖ- 5  
 ται τὸ μὲν φύλλον ἔχουσα οἷον στρουθὸς ᾧ τὰ ὀθόνια  
 λευκαίνουσι, ῥίζαν δὲ λεπτὴν ἐπιπόλαιον, τὸν δὲ καρ-  
 πὸν λευκόν. ταύτης ἡ ῥίζα καθαίρει ἄνω· χρῶνται δέ  
 1851 τινες πρὸς τοὺς ἐπιλήπτους ἐν μελικράτῳ. ταῦτα μὲν οὖν  
 ὥσπερ ὁμωνυμία τινὶ συνείληπται.

CAP. XIII. Τῶν δὲ ῥιζῶν καὶ ἐν τοῖς χυμοῖς αἱ δια-  
 φοραὶ καὶ ἐν ταῖς ὁσμαῖς· αἱ μὲν γὰρ εἰσι δριμεῖαι αἱ δὲ  
 πικραὶ αἱ δὲ γλυκεῖαι, καὶ αἱ μὲν εὐοδμοὶ αἱ δὲ βαρεῖαι.  
 γλυκεῖα μὲν ἡ τε νυμφαία καλουμένη· φύεται δ' ἐν ταῖς  
 λίμναις καὶ ἐν τοῖς ἐλώδεσιν οἷον ἐν τε τῇ Ὀρχομενίᾳ  
 καὶ Μαραθῶνι καὶ περὶ Κρήτην· καλοῦσι δ' αὐτὴν οἱ  
 Βοιωτοὶ μαδωνάιν καὶ τὸν καρπὸν ἐσθίουσιν. ἔχει δὲ τὸ  
 φύλλον μέγα ἐπὶ τοῦ ὕδατος· εἶναι δὲ φασιν ἰσχυαίον  
 εἶναι τρίψας τις ἐπὶ τὴν πληγὴν ἐπιθεῖν· χρησίμη δὲ καὶ  
 πρὸς δυσεντερίαν πινομένη. γλυκεῖα δὲ καὶ ἡ σκυδική· 2  
 καὶ ἐνίοι δὲ καλοῦσιν εὐθύς γλυκεῖαν αὐτὴν· γίνεται δὲ  
 περὶ τὴν Μαιῶτιν· χρησίμη δὲ πρὸς τε τὰ ἄσθματα καὶ  
 πρὸς τὴν βῆχα ξηρὰν καὶ ὅλως τοὺς περὶ τὸν θώρακα  
 πόνους· ἔτι δὲ πρὸς τὰ ἔλκη ἐν μέλει· δύναται δὲ καὶ  
 τὴν δίψαν παύειν εἰάν τις ἐν τῷ στόματι ἔχη· δι' ὃ ταύτη  
 τε καὶ τῇ ἱππακῇ διάγειν φασὶ τοὺς Σκύθας ἡμέρας καὶ  
 ἑνδεκα καὶ δώδεκα. (Ἡ δὲ ἀριστολογία τῇ ὀσφρήσει μὲν 3  
 εὐοδμος τῇ δὲ γεύσει πικρὰ σφόδρα τῇ χοιρῇ δὲ μέλαινα.  
 φύεται δὲ ἐν τοῖς ὄρεσιν ἡ βελτίστη· φύλλον δὲ ἔχει  
 προςεμφερὲς τῇ ἀλσίῳ πλην στρογγυλότερον· χρησίμη

δὲ πρὸς πολλὰ, καὶ ἀρίστη πρὸς κεφαλῆς ἀγαθὴ δὲ καὶ  
 πρὸς τὰ ἄλλα ἔλκη, καὶ πρὸς τὰ ἔρπετα καὶ πρὸς ὕπνον  
 καὶ πρὸς ὑστέρα. τὰ μὲν οὖν προσάγειν κελεύουσιν ἐν  
 ὕδατι ἀναδεύσαντα καὶ καταπλάττοντα, τὰ δὲ ἄλλα εἰς  
 μέλι ἐνξύσαντα καὶ ἔλαιον· πρὸς δὲ τὰ τῶν ἔρπετων ἐν  
 οἴνῳ ὀξύνη πίνειν καὶ ἐπὶ τὸ δῆγμα ἐπιπλάττειν· εἰς  
 ὕπνον δὲ ἐν οἴνῳ μέλανι αὐστηρῶς κνίσαντα· ἔαν δὲ αἱ  
 4 μῆτραι προπέσωσι τῷ ὕδατι ἀποκλύζειν.) αὐταὶ μὲν οὖν  
 γλυκεῖαι. ἄλλαι δὲ πικραὶ, αἱ δὲ βαρεῖαι τῇ γεύσει. γί-  
 νονται δὲ τινες τῶν γλυκεῶν αἱ μὲν ἐκστατικαὶ καθά-  
 περ ἡ ὁμοία τῷ σκολύμῳ περὶ Τέγεαν ἦν καὶ Πάνθειος  
 ὁ ἀνδριαντοποιὸς φαγὼν ἐργαζόμενος ἐν τῷ ἱερῷ ἐξέστη.  
 αἱ δὲ θανατηφόροι καθάπερ αἱ περὶ τὰ μέταλλα ἐν τοῖς  
 ἔργοις τοῖς ἐν Θράκῃ· κούφη δὲ καὶ ἡδεῖα πάντῃ γεύ-  
 σει καὶ τὸν θάνατον ὑπνώδη τινὰ ποιοῦσα καὶ ἐλαφρόν.  
 ἔχουσι δὲ καὶ τοῖς χρώμασι διαφορὰς οὐ τῷ λευκῷ καὶ  
 μέλανι καὶ ξανθῷ μόνον ἀλλ' ἐνταῦθα καὶ οἶνοχρῶτες, αἱ  
 5 δ' ἐρυθραὶ καθάπερ ἡ τοῦ ἐρευθεδανῶ. ἡ δὲ τοῦ πεν-<sup>14 H</sup><sub>1851</sub>  
 ταφύλλου ἢ πενταπετοῦς, καλοῦσι γὰρ ἀμφοτέρως, ὀρυτ-  
 τομένην ἐρυθρὰ ξηραίνουμένη δὲ μέλαινα γίνεται καὶ τε-  
 τράγωνος· ἔχει δὲ τὸ φύλλον ὥσπερ οἶναρον μικρὸν δὲ  
 καὶ τὴν χοιρὰν ὅμοιον· καὶ αὐξάνεται καὶ φθίνει ἅμα τῇ  
 ἀμπέλῳ· πάντα δὲ πέντε τὰ φύλλα δι' ὃ καὶ ἡ προσηγο-  
 ρία· καυλοὺς δὲ ἐπὶ γῆν ἵησι λεπτοὺς καὶ κνήμας ἔχει.  
 6 τὸ δὲ ἐρευθεδανὸν φύλλον ὅμοιον κιττῷ πλήν στρογγυ-  
 λότερον· φύεται δ' ἐπὶ γῆς ὥσπερ ἄγρωστις, φιλεῖ δὲ  
 παλίσκια χωρία. οὐρητικὴ δὲ, δι' ὃ καὶ χρῶνται πρὸς τὰ  
 τῆς ὀσφύος ἀλγῆματα καὶ πρὸς τὰς ἰσχιάδας. ἐνταῦθα δὲ  
 ἰδιόμορφοί τινες ὥσπερ ἡ τε τοῦ σκορπίου καλουμένου  
 καὶ ἡ τοῦ πολυποδίου. ἡ μὲν γὰρ ὁμοία σκορπίῳ καὶ  
 χρησίμη δὲ πρὸς τὴν πληγὴν αὐτοῦ καὶ πρὸς ἄλλ' ἅττα.  
 ἡ δὲ τοῦ πολυποδίου θασεῖα καὶ ἔχουσα κοτυληδόνας ὥς-

περ αἱ τοῦ πολύποδος πλεκάναι. καθαίρει δὲ κάτω·  
 καὶ περιάψηται τις οὗ φασιν ἐμφύεσθαι πολύπονν. ἔχει  
 δὲ φύλλον ὅμοιον τῇ πετρίδι τῇ μεγάλῃ καὶ φύεται ἐν  
 ταῖς πέτραις.

CAP. XIV. Πασῶν δὲ τῶν ῥιζῶν αἱ μὲν πλείω χρό-  
 νον αἱ δὲ ἐλάττω διαμένουσιν. ὁ μὲν γὰρ ἐλλέβορος καὶ  
 τριάκοντα ἔτη χρήσιμος, ἡ δὲ ἀριστολογία πέντε ἢ ἕξ,  
 χαμαιλέων δὲ ὁ μέλας τετταράκοντα, κενταυροῖς δὲ δέκα  
 ἢ δωδεκα· πλείρα δὲ ἡ ῥίζα καὶ πυκνή· πενκέδανον δὲ  
 πέντε ἢ ἕξ, ἀμπέλου δὲ ἀγρίας ἐνιαυτὸν ἔαν ἐν σκιᾷ ἢ  
 καὶ ἄπληκτος, εἰ δὲ μὴ σαπρὰ καὶ σομφώδης· ἄλλαι δὲ  
 ἄλλους ἔχουσαι χρόνους. πάντων δὲ ὅλως τῶν φαρμά-  
 κων πλεῖστον διαμένει χρόνον τὸ ἐλατήριον καὶ τὸ πα-  
 λαιοτάτον ἄριστον. ἱατρὸς δ' οὖν τις ἔλεγεν οὐκ ἀλαζῶν  
 οὐδὲ ψεύστης ὡς εἴη παρ' αὐτῷ καὶ διακοσίων ἐτῶν θαν-  
 μαστὸν δὲ τῇ ἀρετῇ, δοῦναι δὲ αὐτῷ τινα δῶρον. αἰτία 2  
 δὲ τῆς χρονιότητος ἡ ὑγρότης· διὰ γὰρ ταύτην καὶ ὅταν  
 κόψωσι τιθέασι εἰς τέφραν ὑγρὸν καὶ οὐδ' ὡς γίνεται  
 ξηρὸν ἀλλ' ἄχρι πεντήκοντα ἐτῶν σβέννυσσι προσαγόμε-  
 νον τοὺς λύχνους. φασὶ δὲ μόνον ἢ μάλιστα ὑπέρινον  
 ἄνω ποιεῖν τῶν φαρμάκων· αὕτη μὲν οὖν ιδιότης τις  
 δυνάμεως. τῶν δὲ ῥιζῶν ὅσαι μὲν γλυκύτητά τινα ἔχουσι 3  
 ξυμβαίνει θριπηδέστους γίνεσθαι χρονιζομένας, ὅσαι δὲ  
 δριμεῖται τοῦτο μὲν μὴ πάσχειν ἀμανροῦσθαι δ' αὐτῶν  
 τὰς δυνάμεις μανουμένων καὶ κενουμένων. τῶν δ' ἕξω  
 θηρίων ἄλλο μὲν οὐδὲν ἄπτεται ῥίζης δριμείαξή δὲ σφον-  
 δύλη πασῶν· τοῦτο μὲν οὖν ἴδιον τῆς τοῦ ζώου φύσεως.  
 παῖσαν δὲ χεῖρω γίνεσθαι ῥίζαν ἔαν ἐάσῃ τις τελειωθῇ- 4  
 ναι καὶ ἀδρυνθῆναι τὸν καρπὸν· ὡσαύτως δὲ καὶ τὸν  
 καρπὸν ἔαν ὀπίσσης τὴν ῥίζαν· ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ δὲ αἱ φαρ-  
 μακώδεις οὐκ ὀπίζονται, ὧν δ' ἂν τὰ σπέρματα φαρμα-  
 κώδη αὐταὶ δη' ὀπίζονται· χρῆσθαι δὲ τινές φασι μᾶ-



λον ταῖς ῥίξαις ὅτι ἰσχυρότερος ὁ καρπὸς ὥσθ' ὑπενεγκεῖν τὸ σῶμα. φαίνεται δὲ οὐ καθ' ὅλου τοῦτο ἀληθές· ἐπεὶ καὶ οἱ ἐν Ἀντικύρᾳ τοῦ σησαμώδους ἑλλεβόρου διδόασιν ὅτι ὁ καρπὸς ὁμοιος σησάμῳ.

- CAP. XV. Φαρμακώδεις δὲ δοκοῦσιν εἶναι τόποι 15H  
17St  
 μάλιστα τῶν μὲν ἔξω τῆς Ἑλλάδος οἱ περὶ τὴν Τυρρηνίαν καὶ τὴν Λατίνην, ἐν ἧ καὶ τὴν Κίρκην εἶναι λέγουσιν· καὶ ἔτι μᾶλλον γε ὡς Ὀμηρὸς φησὶ τὰ περὶ Αἴγυπτον· ἐκεῖθεν γὰρ τὴν Ἑλένην φησὶ λαβεῖν „ἐσθλὰ τὰ οἱ Πολύδαμνα πόρεν Θῶνος παράκοιτις Αἴγυπτίῃ· τόθι πλείστα φύει ξειδωρὸς ἄρουρα φάρμακα, πολλὰ μὲν ἐσθλὰ τετυγμένα πολλὰ δὲ λυγρὰ.“ ὧν δὴ καὶ τὸ νηπενθές ἐκεῖνό φησιν εἶναι καὶ ἄχολον ὥστε λήθην ποιεῖν καὶ ἀπάθειαν τῶν κακῶν. καὶ σχεδὸν αὗται μὲν εἰκόασιν ὥς περ ὑπὸ τῶν ποιητῶν ὑποδεδειχθαι. καὶ γὰρ Αἰσχύλος ἐν ταῖς ἐλεγείαις ὡς πολυφάρμακον λέγει τὴν Τυρρηνίαν· „Τυρρηνὸν γενεᾶν, φαρμακοποιὸν ἔθνος.“ οἱ δὲ τόποι πάντες πῶς φαίνονται μετέχειν τῶν φαρμάκων ἀλλὰ τῷ μᾶλλον καὶ ἥττον διαφέρειν· καὶ γὰρ οἱ πρὸς ἄρκτον καὶ μεσημβρίαν καὶ οἱ πρὸς ἀνατολὰς ἔχουσι θανμαστὰς δυνάμεις. ἐν Αἰθιοπίᾳ γὰρ ἡ τοὺς ὀϊστοὺς χρίουσι ῥίξα τίς ἐστὶ θανατηφόρος. ἐν δὲ Σκύθαις αὕτη τε καὶ ἕτεραι πλείους αἱ μὲν παραχρῆμα ἀπαλλάττουσαι τοὺς προσενεγκαμένους, αἱ δ' ἐν χρόνοις αἱ μὲν ἐλάττουσιν αἱ δ' ἐν πλείοσιν, ὥστ' ἐνίοις καταφθίνειν. ἐν Ἰνδοῖς δὲ καὶ ἕτερα φένη πλείω, περιττότατα δὲ, εἰπερ ἀληθῆ λέγουσιν, ἧ τε δυναμένη τὸ αἷμα διαχεῖν καὶ οἶον ὑποφύγειν, καὶ πάλιν ἡ συνάγουσα καὶ πρὸς ἑαυτὴν ἐπισπώμενη, ἃ δὴ φασὶν εὐρῆσθαι πρὸς τὰ τῶν ὀφιδίων τῶν θανατηφόρων δῆγματα. περὶ δὲ τὴν Θράκην εἶναι μὲν καὶ ἑτέρας οὐκ ὀλίγας, ἰσχυροτάτην δὲ ὡς εἶπεν τὴν Ἰσχαιμον, ἣν δὴ λέγουσιν οἱ μὲν κεντηθείσης τῆς φλεβός

οἱ δὲ καὶ σφοδρότερος διατμηθείσης ἴσχειν καὶ κωλύειν  
τὴν χύσιν. (ταῦτα μὲν οὖν ὥσπερ εἰπομεν εἴκοις δηλοῦν  
τὸ κοινόν.) τῶν μὲν οὖν ἔξω τόπων οἱ φαρμακωδέστα- 4  
τοι οὗτοι. τῶν δὲ περὶ τὴν Ἑλλάδα τόπων φαρμακωδέ-  
στατον τὸ τε Πήλιον τὸ ἐν Θετταλίᾳ καὶ τὸ Τελέθριον  
τὸ ἐν Εὐβοίᾳ καὶ ὁ Παρνασσὸς ἐτι δὲ καὶ ἡ Ἀρκαδία καὶ  
ἡ Λακωνικὴ· καὶ γὰρ αὗται φαρμακώδεις ἀμφοτέραι· δι'  
ὃ καὶ οἱ γε Ἀρκαῖδες εἰώθασιν ἀντὶ τοῦ φαρμακοποιεῖν  
γαλακτοποιεῖν περὶ τὸ ἕαρ ὅταν οἱ ὅποι μάλιστα τῶν  
τοιούτων φύλλων ἀκμάζωσι· τότε γὰρ φαρμακωδέστα-  
τον τὸ γάλα· πίνουσι δὲ βόειον· δοκεῖ γὰρ πολυνομή-  
τατον καὶ παμφαγώτατον εἶναι πάντων ὁ βοῦς. φύεται 5  
δὲ παρ' αὐτοῖς ὃ τε ἐλλέβορος ἀμφοτέρος καὶ ὁ λευκὸς  
καὶ ὁ μέλας· ἐτι δὲ δαῦκον δαφνοειδὲς κροκόεν, καὶ ἦν  
ἐκεῖνοι μὲν ῥάφανον ἀγρίαν καλοῦσι τῶν δ' ἰατρῶν τινες  
κεράιν, καὶ ἦν οἱ μὲν ἀλθαίαν ἐκεῖνοι δὲ μαλάχην ἀγρίαν,  
καὶ ἡ ἀριστολοχία καὶ τὸ σέσελι καὶ τὸ ἱπποσέλινον καὶ  
τὸ πευκέδανον καὶ ἡ ἡράκλεια καὶ ὁ στρῦχνος ἀμφοτέρος  
ὃ τε φοινικοῦν ἔχων τὸν καρπὸν καὶ ὁ μέλανα. φύεται 6  
δὲ καὶ ὁ σίκυος ὁ ἄγριος ἐξ οὗ τὸ ἐλατήριον συντίθεται·  
καὶ ὁ τιθύμαλλος ἐξ οὗ τὸ ἱπποφάες· ἄριστον δὲ τοῦτο  
περὶ Τεγέαν ἀσκεῖνο μάλιστα σπουδάζεται· φύεται δ'  
ἐκεῖ ἐπὶ πλέον· πλείστον δὲ καὶ κάλλιστον φύεται περὶ  
τὴν Κλειτορίαν. ἡ δὲ πανάκεια γίνεται κατὰ τὸ πετραῖον 7  
περὶ Ψωφίδα καὶ πλείστη καὶ ἀρίστη. τὸ δὲ μῶλυ περὶ  
Φενεὸν καὶ ἐν τῇ Κυλλήνῃ. φασὶ δ' εἶναι καὶ ὅμοιον ᾧ  
ὁ Ὅμηρος εἶρηκε, τὴν μὲν ῥίζαν ἔχον στρογγύλην προς-  
εμφερῇ κρομύῳ τὸ δὲ φύλλον ὅμοιον σκίλλῃ· χρῆσθαι  
δὲ αὐτῷ πρὸς τε τὰ ἀλεξιφάρμακα καὶ τὰς μαγείας· οὐ  
μὲν ὀρύττειν γ' εἶναι χαλεπὸν ὥς Ὅμηρός φησι. τὸ δὲ 8  
κῶνειον ἄριστον περὶ Σοῦσα καὶ ἐν τοῖς ψυχροτάτοις  
τόποις. γίνεται δὲ καὶ ἐν τῇ Λακωνικῇ τὰ πολλὰ τούτων·

καὶ γὰρ αὕτη πολυφάρμακος. ἐν Ἀχαλᾷ δὲ ἡ τε τραγά-  
 κανθα πολλὴ καὶ οὐδὲν χείρων ὥς οἴονται τῆς Κρητικῆς  
 ἀλλὰ καὶ τῇ ὄψει καλλίων· καὶ δαῦκον περὶ τὴν Πατραϊ-  
 κὴν διαφέρων· τοῦτο δὲ θερμομαντικὸν φύσει, ῥίξαν δὲ  
 ἔχει μέλαιναν. φύεται δὲ τὰ πολλὰ τούτων καὶ ἐν τῷ  
 Παρνασσῷ καὶ περὶ τὸ Τελέθριον. καὶ ταῦτα μὲν κοινὰ 1851  
 πλειόνων χώρων.

CAP. XVI. Τὸ δὲ δίκταμνον ἰδιον τῆς Κρήτης θαν-  
 μαστὸν δὲ τῇ δυνάμει καὶ πρὸς πλείω χρήσιμον μάλιστα  
 δὲ πρὸς τοὺς τόκους τῶν γυναικῶν. ἔστι δὲ τὸ μὲν φύλ-  
 λον παρόμοιον τῇ βληχοῖ, ἔχει δέ τι καὶ κατὰ τὸν χυλὸν  
 ἐμφερὲς τὰ δὲ κλωνία λεπτότερα. χρῶνται δὲ τοῖς φύλ-  
 λοις, οὐ τοῖς κλωσίν οὐδὲ τῷ καρπῷ· χρήσιμον δὲ πρὸς  
 πολλὰ μὲν καὶ ἄλλα, μάλιστα δὲ ὥσπερ ἐλέχθη πρὸς τὰς  
 δυστοκίας τῶν γυναικῶν· ἡ γὰρ εὐτοκεῖν φασὶ ποιεῖν ἡ  
 παύειν γε τοὺς πόνους ὁμολογουμένως· δίδοται δὲ πί-  
 νειν ἐν ὕδατι. σπάνιον δὲ ἔστι· καὶ γὰρ ὀλίγος ὁ τόπος  
 ὁ φέρων καὶ τοῦτον αἰαῖγες ἐκνέμονται διὰ τὸ φιληδεῖν.  
 ἀληθὲς δὲ φασιν εἶναι καὶ τὸ περὶ τῶν βελῶν ὅτι φαγού-  
 2 σαις ὅταν τοξευθῶσι ἐκβάλλει. τὸ μὲν οὖν δίκταμνον  
 τοιοῦτόν τε καὶ τοιαύτας ἔχει τὰς δυνάμεις. τὸ δὲ ψευ-  
 δοδίκταμνον τῷ μὲν φύλλῳ ὅμοιον τοῖς κλωνίοις δ' ἔλατ-  
 τον τῇ δυνάμει δὲ πολὺ λειπόμενον. βοηθεῖ μὲν γὰρ καὶ  
 ταῦτά χείρον δὲ πολλῷ καὶ ἀσθενέστερον. ἔστι δὲ εὐθὺς  
 ἐν τῷ στόματι φανερά τοῦ δικτάμνου ἡ δύναμις· δια-  
 θερμαίνει γὰρ ἀπὸ μικροῦ σφόδρα. τιθέασι δὲ τὰς δεσμί-  
 δας ἐν νάρθηκι ἢ καλάμῳ πρὸς τὸ μὴ ἀποπνεῖν· ἀσθε-  
 νέστερον γὰρ ἀποπνεῦσαν. λέγουσι δὲ τινες ὥς ἡ μὲν  
 φύσις μία ἢ τοῦ δικτάμνου καὶ ἡ τοῦ ψευδοδικτάμνου,  
 διὰ δὲ τὸ ἐν εὐγαιοτέροις φύεσθαι τόποις χείρον γίνε-  
 σθαι καθάπερ καὶ ἄλλα πολλὰ ἁλλοιοῦνται κατὰ τὰς δυ-  
 νάμεις. τὸ γὰρ δίκταμνον φιλεῖ χώραν τραχείαν. ἔστι

δὲ καὶ ἕτερον δίκταμνον ὥσπερ ὁμώνυμον, οὔτε τὴν ὄψιν  
 οὔτε τὴν δύναμιν ἔχον τὴν αὐτήν· φύλλον γὰρ ἔχει  
 ὁμοιον σισυμβρίῳ τοὺς δὲ κλώνας μεῖζους· ἔτι δὲ τὴν  
 χρεῖαν καὶ τὴν δύναμιν οὐκ ἐν τοῖς αὐτοῖς. τοῦτο μὲν  
 οὖν ὥσπερ ἐλέχθη θαυμαστὸν ἅμα καὶ ἰδιον τῆς νήσου.  
 φασὶ δὲ τινες ὅλως τῶν φύλλων καὶ τῶν ὀροδάμνων καὶ  
 ἀπλῶς τῶν ὑπὲρ γῆς τὰ ἐν Κρήτῃ διαφέρειν, τῶν δὲ ἄλ- 4  
 λων τῶν γε πλείστων τὰ ἐν τῷ Παρνασσῷ. τὸ δ' ἀκόνιτον  
 γίνεται μὲν καὶ ἐν Κρήτῃ καὶ ἐν Ζακύνθῳ, πλείστον δὲ  
 καὶ ἄριστον ἐν Ἡρακλείᾳ τῇ ἐν Πόντῳ. ἔχει δὲ φύλλον  
 μὲν κιχοριῶδες, ῥίζαν δὲ ὁμοίαν τῷ σχήματι καὶ τῷ χρώ-  
 ματι καρίδι, τὴν δὲ δύναμιν τὴν θανατηφόρον ἐν ταύ-  
 τη· τὸ δὲ φύλλον καὶ τὸν καρπὸν οὐθέν φασι ποιεῖν·  
 καρπὸς δὲ ἐστὶ πόας οὐχ ὑλήματος. βραχεῖα δὲ ἡ πόα καὶ  
 οὐδὲν ἔχουσα περιττὸν ἀλλὰ παρομοία τῷ σίτῳ τὸ δὲ  
 σπέρμα οὐ σταχυηρόν· φύεται δὲ πανταχοῦ καὶ οὐκ ἐν  
 ταῖς Ἀκόναις μόνον ἀφ' ὧν ἔχει τὴν προσηγορίαν· αὕτη  
 δὲ ἐστὶ κόμη τις τῶν Μαριανδυνῶν· φιλεῖ δὲ μάλιστα  
 τοὺς πετρώδεις τόπους· οὐ νέμεται δὲ οὔτε πρόβατον  
 οὔτ' ἄλλο ζῶον οὐδέν. συντίθεσθαι δὲ τρόπον τινὰ πρὸς 5  
 τὸ ἐργάζεσθαι καὶ οὐ παντὸς εἶναι· δι' ὃ καὶ τοὺς ἰα-  
 τρούς οὐκ ἐπισταμένους συντιθέναι σηπτικῷ τε χρῆσθαι  
 καὶ πρὸς ἄλλα ἅττα· πινόμενον δ' οὐδεμίαν αἰσθησιν  
 ποιεῖν οὔτ' ἐν οἴνῳ οὔτ' ἐν μελικράτῳ· συντίθεσθαι δὲ  
 ὥστε κατὰ χρόνους τακτοὺς ἀναιρεῖν, οἷον δέμηνον τρί-  
 μνηνον ἐξάμνηνον ἐνιαυτὸν, τοὺς δὲ καὶ δύο ἔτη· χείρι-  
 στα δὲ ἀπαλλάττειν τοὺς ἐν πλείστῳ χρόνῳ καταφθίνον-  
 τος τοῦ σώματος, ῥᾶστα δὲ τοὺς παραχοῆμα. λυτικὸν δὲ  
 φάρμακον οὐχ εὐρῆσθαι καθάπερ ἀκούομεν ἕτερόν τι  
 φυόμενον. ἀλλὰ τοὺς ἐγγωρίους ἀνασῶζειν τινὰς μέλιτι  
 καὶ οἴνῳ καὶ τοιούτοις τισὶ, σπανίως δὲ καὶ τούτους καὶ  
 ἐργωδῶς. ἀλλὰ τοῦ ἐφημέρου τὸ φάρμακον εὐρῆσθαι

δὲ τῆς ἱερᾶς νόσου μιννυμένην φώκης πιτύᾳ ὅσον τε-  
 ταρτημόριον πίνειν, καὶ ὀδύνης κατὰ γαστέρα ἐν οἴνῳ  
 γλυκεῖ, καὶ ἑλκῶν τῶν μὲν ὑγρῶν ξηρὰν τῶν δὲ ξηρῶν  
 4 ἐν μέλιτι. αὐταὶ μὲν οὖν ταύτας ἔχουσι διαφοράς τε καὶ  
 δυνάμεις. ἄλλα δὲ πανάκη τὸ μὲν λεπτόφυλλον τὸ δὲ  
 οὐ· αἱ δὲ δυνάμεις ἀμφοῖν αἱ αὐταί, πρὸςθετόν τε γυ-  
 ναιξὶ καὶ κατὰπλάσμα μετ' ἀλφίτου καὶ πρὸς τὰ ἔλκη τὰ  
 5 ἄλλα καὶ πρὸς τὰ νεμόμενα. συνώνυμοι δὲ καὶ οἱ στρύ-  
 χνοι καὶ οἱ τιθύμαλλοι. τῶν γὰρ στρύχνων ὁ μὲν ὑπνώ-  
 δης ὁ δὲ μανικός. καὶ ὁ μὲν ὑπνώδης ἐρυθρὰν ἔχων τὴν  
 φίζαν ὥσπερ αἷμα ξηραίνομένην, ὀρυττομένην δὲ λευ-  
 κήν, καὶ καρπὸν ἐρυθρότερον κόκκου, φύλλον δὲ τιθυ-  
 μάλλῳ ὅμοιον ἢ μηλέᾳ τῇ γλυκεῖᾳ καὶ αὐτὸ δασὺ καὶ  
 σπιθαμὴν μέγα. τούτου τῆς φίζης τὸν φλοιὸν κόπτοντες  
 λίαν καὶ βρέχοντες ἐν οἴνῳ ἀκράτῳ διδόασιν πιεῖν καὶ  
 ποιεῖ καθεύδειν. φύεται δὲ ἐν χαράδραις καὶ τοῖς μνη-  
 6 μασιν. ὁ δὲ μανικός, οἱ δὲ θρύορον καλοῦσιν αὐτὸν οἱ  
 δὲ περιττόν, λευκὴν ἔχει τὴν φίζαν καὶ μακρὰν ὡς πή-  
 χεως καὶ κοίλην. δίδεται δ' αὐτῆς ἔαν μὲν ὥστε παῖζειν  
 καὶ δοκεῖν ἑαυτῷ κάλλιστον εἶναι δραχμὴ σταθμῷ· ἔαν  
 δὲ μᾶλλον μαίνεσθαι καὶ φαντασίας τινὰς φαίνεσθαι δύο  
 δραχμαί· ἔαν δ' ὥστε μὴ παύεσθαι μαινόμενον τρεῖς,  
 καὶ συμπαραμινύναι φασὶν ὁπὸν κενταυρίου· ἔαν δὲ  
 ὥστε ἀποκτεῖναι τέτταρες. ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον ὅμοιον  
 εὐζώμῳ πλὴν μεῖζον, τὸν δὲ καυλὸν ὥσπερ ὀργυίας, κε-  
 φαλήν δὲ ὥσπερ γηθύου μεῖζω δὲ καὶ δασυτέραν· ἔοικε  
 7 δὲ καὶ πλατάνου καρπῷ. τῶν δὲ τιθυμάλλων ὁ μὲν παρ-  
 ἄλιος καλούμενος κόκκος φύλλον ἔχει περιφερές, καυ-  
 λὸν δὲ καὶ τὸ ὅλον μέγεθος ὡς σπιθαμῆς τὸν δὲ καρπὸν  
 λευκόν. ἀμᾶται δὲ ὅταν ἄρτι περκαΐῃ σταφυλὴ καὶ ξη-  
 ρανθεῖς ὁ καρπὸς δίδεται πίνειν τριφθεῖς ὅσον τρίτον  
 μέρος ὀξυβάφου. ὁ δ' ἄρρην καλούμενος τὸ μὲν φύλλον

ἐλαιῶδες ἔχει τὸ δὲ ὅλον μέγεθος πηχυαῖον. τοῦτον ὀπί-  
 ζουσιν ἅμα τρυγητῷ καὶ θεραπεύσαντες οὕτως ὥς δεῖ  
 χρῶνται· καθαίρει δὲ κάτω μᾶλλον. ὁ δὲ μυρτίτης κα- 9  
 λούμενος τιθύμαλλος λευκός, τὸ μὲν φύλλον ἔχει καθά-  
 περ ὁ μύρρινος πλὴν ἀκανθῶδες ἀπ' ἄκρου· κλήματα  
 δ' ἀφίησιν ἐπὶ τὴν γῆν ὥς σπιθαμιατα, ταῦτα δ' οὐχ ἅμα  
 φέρει. τὸν καρπὸν ἀλλὰ παρ' ἔτος, τὰ μὲν νῦν τὰ δ' εἰς  
 νέωτα, πεφυκότα ἀπὸ τῆς αὐτῆς ῥίζης. φιλεῖ δὲ ὀρεινὰ  
 χωρία. ὁ δὲ κάρπος αὐτοῦ καλεῖται κάρυον. ἀμῶσι δ'  
 ὅταν ἀδρύνονται αἱ κριθαὶ καὶ ξηραίνοντες καὶ ἀποκαθ-  
 αίροντες· αὐτὸν δὲ τὸν καρπὸν πλύναντες ἐν ὕδατι καὶ  
 πάλιν ξηράναντες διδόασιν πιεῖν συμμιγνύντες δύο μέρη  
 τῆς μελαίνης μήκωνος, τὸ δὲ συναμφοτέρον ὅσον ὀξύβα-  
 φον· καθαίρει δὲ φλέγμα κάτω· ἐὰν δὲ τὸ κάρυον αὐτὸ  
 διδῶσι τρίψαντες ἐν οἴνῳ γλυκεῖ διδόασιν ἢ ἐν σησάμῳ  
 πεφρυγμένῳ κατατραγεῖν. ταῦτα μὲν οὖν τοῖς τε φύλ-  
 λοις καὶ τοῖς ὀποῖς καὶ τοῖς καρποῖς χρήσιμα. τῶν δὲ λι- 10  
 βανωτίδων, δύο γάρ εἰσιν, ἡ μὲν ἄκαρπος ἡ δὲ κάρπι-  
 μος, ἡ μὲν καὶ τῷ καρπῷ καὶ τῷ φύλλῳ χρησίμη ἡ δὲ  
 μόνον τῇ ῥίζῃ. καλεῖται δὲ ὁ καρπὸς κάρυον. ἔχει δὲ αὕτη  
 τὸ μὲν φύλλον ἑοικὸς σελίῳ ἐλείῳ μείζον δὲ πολὺ, καν-  
 λὸν δὲ μέγεθος πήχεως ἢ μείζω, ῥίζαν δὲ μεγάλην καὶ  
 παχεῖαν λευκὴν ὅξουσιν ὥς περ λιβανωτοῦ, καρπὸν δὲ  
 λευκὸν τραχὺν προμήκη· φύεται δὲ μάλιστα ὅπου ἂν  
 ἀνχημερὰ χωρία ἢ καὶ πετρώδη· χρησίμη δὲ ἡ μὲν ῥίζα  
 πρὸς τε τὰ ἔλκη καὶ πρὸς τὰ γυναικεῖα πινομένη ἐν οἴνῳ  
 αὐστηρῷ μέλανι· ὁ δὲ καρπὸς πρὸς τε τὰς στραγγου-  
 ρίας καὶ πρὸς τὰ ὤτα καὶ ἄργεμα καὶ πρὸς ὀφθαλμίας  
 καὶ ὥστε γάλα γυναικὶν ἐμποιεῖν. ἡ δὲ ἄκαρπος ἔχει τὸ  
 φύλλον ὁμοῖον θριδακίνης τῆς πικρᾶς τραχύτερον δὲ καὶ  
 λευκότερον, ῥίζαν δὲ βραχεῖαν. φύεται δὲ ὅπου περ ἐρείκη 11  
 πλείστη. δύναται δὲ ἡ ῥίζα καθαίρειν καὶ ἄνω καὶ κάτω·

τὸ μὲν γὰρ πρὸς τὴν βλάστην ἄνω τὸ δὲ πρὸς τὴν γῆν κάτω· κωλύει δὲ καὶ εἰς ἱμάτια τιθεμένη τοὺς σῆτας. συλλέγεται δὲ περὶ πυροτομίας.

- CAP. XII. Χαμαιλέων δὲ ὁ μὲν λευκὸς ὁ δὲ μέλας· <sup>13 B</sup> <sup>1454</sup> αἱ δὲ δυνάμεις τῶν ῥιζῶν καὶ αὐταὶ δὲ αἱ ῥίζαι τοῖς εἶδεσι διάφοροι. τοῦ μὲν γὰρ λευκῆ καὶ παχεῖα καὶ γλυκεῖα καὶ ὀσμὴν ἔχουσα βαρεῖαν· χρήσιμον δὲ φασι πρὸς τε τοὺς ῥοῦς ὅταν ἐψηθῇ κατατμηθεῖσα καθάπερ ῥαφανὶς ἐννευρομένη ἐφ' ὀλοσχοίνου, καὶ πρὸς τὴν ἐλμινθα τὴν πλατεῖαν ὅταν ἀσταφίδα προσάγῃ πίνειν ἐπιξύνοντα ταύτην ὅσον ὀξύβαφον ἐν οἴνῳ ἀύστηρῳ. ἀναιρεῖ δὲ καὶ κύνα καὶ σὺν· κύνα μὲν ἐν ἀλφίτοις ἀναφυραθεῖσα μετὰ ἐλαίου καὶ ὕδατος, σὺν δὲ μετὰ ῥαφάνων μεμιγμένη τῶν ὀρείων. γυναικὶ δὲ δίδεται ἐν τρυγὶ γλυκεῖα ἢ ἐν οἴνῳ γλυκεῖ. καὶ ἐὰν βούληται τις ἀσθενοῦντος ἀνθρώπου διαπειρᾶσθαι εἰ βιώσιμος λούειν κελεύουσι τρεῖς ἡμέρας, καὶ περιενέγκῃ βιώσιμος. φύεται δὲ ὁμοίως πανταχοῦ καὶ ἔχει τὸ φύλλον ὅμοιον σκολύμῳ μείζον δέ· αὐτὸ δὲ πρὸς τῇ γῇ τινα κεφαλὴν ἔχει ἀκανοειδῇ μεγάλῃν, οἷ
- 2 δ' ἄκανθαν καλοῦσιν. ὁ δὲ μέλας τῷ μὲν φύλλῳ παρόμοιος, σκολυμῶδες γὰρ ἔχει πλὴν ἐλαττον καὶ λειότερον, αὐτὸς δ' ὅλος ἐστὶν ὥσπερ σκιάδιον, ἢ δὲ ῥίζα παχεῖα καὶ μέλαινα διαρραγεῖσα δὲ ὑπόξανθος. χωρία δὲ φιλεῖ ψυχρὰ καὶ ἀργά· δύναται δὲ λέπραν τε ἐξελαύνειν ἐν ὅξει τριβόμενος καὶ ξυσθεὶς ἐπαλειφόμενος καὶ ἀλ-
- 3 φὸν ὡσαύτως· ἀναιρεῖ δὲ καὶ τοὺς κύνας. μήκωνες δ' εἰσὶν ἄγριαι πλείους· ἡ μὲν κεραττίς καλουμένη μέλαινα· ταύτης τὸ φύλλον ὥσπερ φλόμου τῆς μελαίνης ἦττον δὲ μέλαν, τοῦ δὲ καυλοῦ τὸ ὕψος ὡς πηχυαῖον, ῥίζα δὲ παχεῖα καὶ ἐπικόλαιος, ὁ δὲ καρπὸς καμπύλος ὥσπερ κεράτιον· συλλέγεται δὲ περὶ πυροτομίας. δύναται δὲ καθαίρειν κοιλίαν, τὸ δὲ φύλλον ἄργεμα προ-

βάτοις ἀφαιρεῖν. φύεται δὲ παρὰ θάλατταν οὗ ἂν ἡ πε-  
 τρώδη χωρία. ἑτέρα δὲ μήκων φοιὰς καλουμένη παρομοία 4  
 κιχορίῳ τῷ ἀγρίῳ, δι' ὃ καὶ ἐσθίεται· ἐν τοῖς ἀρουραίοις  
 δὲ φύεται, μάλιστα ἐν ταῖς κριθαῖς· ἄνθος δ' ἔχει ἐρυ-  
 θρὸν κωδύαν δ' ὅσῃν ὄνυχα τοῦ δακτύλου. συλλέγεται  
 δὲ πρὸ τοῦ θερισμοῦ τῶν κριθῶν ἐγγλωροτέρα δὲ μάλ-  
 λον. καθαίρει δὲ κάτω. ἑτέρα δὲ μήκων ἡρακλεία καλεῖ- 5  
 ται τὸ μὲν φύλλον ἔχουσα οἷον στρουθὸς ὥς τὰ ὀθόνια  
 λευκαίνουσι, ῥίζαν δὲ λεπτήν ἐπιπόλαιον, τὸν δὲ καρ-  
 πὸν λευκόν. ταύτης ἡ ῥίζα καθαίρει ἄνω· χρῶνται δέ  
 1551 τινες πρὸς τοὺς ἐπιλήπτους ἐν μελικράτῳ. ταῦτα μὲν οὖν  
 ὥς περ ὁμωνυμία τινι συνείληπται.

CAP. XIII. Τῶν δὲ ριζῶν καὶ ἐν τοῖς χυμοῖς αἱ δια-  
 φοραὶ καὶ ἐν ταῖς ὁσμαῖς· αἱ μὲν γάρ εἰσι δριμεῖαι αἱ δὲ  
 πικραὶ αἱ δὲ γλυκεῖαι, καὶ αἱ μὲν εὐοδμοὶ αἱ δὲ βαρεῖαι.  
 γλυκεῖα μὲν ἢ τε νυμφαία καλουμένη· φύεται δ' ἐν ταῖς  
 λίμναις καὶ ἐν τοῖς ἐλώδεσιν οἷον ἐν τῇ Ὀρχομενίᾳ  
 καὶ Μαραθῶνι καὶ περὶ Κρήτην· καλοῦσι δ' αὐτὴν οἱ  
 Βοιωτοὶ μαδωνάην καὶ τὸν καρπὸν ἐσθίουσιν. ἔχει δὲ τὸ  
 φύλλον μέγα ἐπὶ τοῦ ὕδατος· εἶναι δὲ φασιν ἰσχαιμον  
 εἶαν τρίψας τις ἐπὶ τὴν πληγὴν ἐπιθῇ· χρησίμη δὲ καὶ  
 πρὸς δυσεντερίαν πινομένη. γλυκεῖα δὲ καὶ ἡ σκυδική· 2  
 καὶ ἔνιοι δὲ καλοῦσιν εὐθύς γλυκεῖαν αὐτήν· γίνεται δὲ  
 περὶ τὴν Μαιῶτιν· χρησίμη δὲ πρὸς τε τὰ ἄσθματα καὶ  
 πρὸς τὴν βῆχα ξηρὰν καὶ ὅλως τοὺς περὶ τὸν θώρακα  
 πόνους· ἔτι δὲ πρὸς τὰ ἔλκη ἐν μέλει· δύναται δὲ καὶ  
 τὴν δίψαν παύειν εἴαν τις ἐν τῷ στόματι ἔχη· δι' ὃ ταύτη  
 τε καὶ τῇ ἱππακῇ διάγειν φασὶ τοὺς Σκύθας ἡμέρας καὶ  
 ἑνδεκα καὶ δώδεκα. (Ἡ δὲ ἀριστολογία τῇ ὀσφρῇσει μὲν 3  
 εὐοδμος τῇ δὲ γενέσει πικρὰ σφόδρα τῇ χροίᾳ δὲ μέλαινα.  
 φύεται δὲ ἐν τοῖς ὄρεσιν ἢ βελτίστη· φύλλον δὲ ἔχει  
 προςεμφερές τῇ ἀλσίῳ πλήν στρογγυλότερον· χρησίμη



δὲ πρὸς πολλὰ, καὶ ἀρίστη πρὸς κεφαλῆς ἀγαθὴ δὲ καὶ  
 πρὸς τὰ ἄλλα ἔλκη, καὶ πρὸς τὰ ἐρπετὰ καὶ πρὸς ὕπνον  
 καὶ πρὸς ὑστέραν. τὰ μὲν οὖν προσάγειν κελεύουσιν ἐν  
 ὕδατι ἀναδεύσαντα καὶ καταπλάττοντα, τὰ δὲ ἄλλα εἰς  
 μέλι ἐνξύσαντα καὶ ἔλαιον· πρὸς δὲ τὰ τῶν ἐρπετῶν ἐν  
 οἴνῳ ὀξύνῃ πίνειν καὶ ἐπὶ τὸ δῆγμα ἐπιπλάττειν· εἰς  
 ὕπνον δὲ ἐν οἴνῳ μέλανι ἀνστηρῶ κνίσαντα· ἔαν δὲ αἱ  
 4 μῆτραι προπέσωσι τῷ ὕδατι ἀποκλύζειν.) αὗται μὲν οὖν  
 γλυκεῖαι. ἄλλαι δὲ πικραὶ, αἱ δὲ βαρεῖαι τῇ γεύσει. γί-  
 νονται δὲ τινες τῶν γλυκεῶν αἱ μὲν ἐκστατικά καὶ καθά-  
 περ ἡ ὁμοία τῷ σκολύμῳ περὶ Τέγεαν ἦν καὶ Πάνθειος  
 ὁ ἀνδριαντοποιὸς φαγὼν ἐργαζόμενος ἐν τῷ ἱερῷ ἐξέστη.  
 αἱ δὲ θανατηφόροι καθάπερ αἱ περὶ τὰ μέταλλα ἐν τοῖς  
 ἐργοῖς τοῖς ἐν Θράκῃ· κούφη δὲ καὶ ἡδεῖα πάντῃ τῇ γεύ-  
 σει καὶ τὸν θάνατον ὑπνώδῃ τινὰ ποιοῦσα καὶ ἐλαφρόν.  
 ἔχουσι δὲ καὶ τοῖς χρώμασι διαφορὰς οὐ τῷ λευκῷ καὶ  
 μέλανι καὶ ξανθῷ μόνον ἀλλ' ἐνίαι καὶ οἰνοχρῶτες, αἱ  
 5 δ' ἐρυθραὶ καθάπερ ἡ τοῦ ἐρευθεδανοῦ. ἡ δὲ τοῦ πεν-<sup>14 H</sup><sub>168a</sub>  
 ταφύλλου ἢ πενταπετοῦς, καλοῦσι γὰρ ἀμφοτέρως, ὀρυτ-  
 τομένη ἐρυθρὰ ξηραίνομένη δὲ μέλαινα γίνεται καὶ τε-  
 τράγωνος· ἔχει δὲ τὸ φύλλον ὥσπερ οἶναρον μικρὸν δὲ  
 καὶ τὴν χροιάν ὁμοιον· καὶ ἀνξάνεται καὶ φθίνει ἅμα τῇ  
 ἀμπέλῳ· πάντα δὲ πέντε τὰ φύλλα δι' ὃ καὶ ἡ προσηγο-  
 ρία· καυλοὺς δὲ ἐπὶ γῆν ἴησι λεπτοὺς καὶ κνήμας ἔχει.  
 6 τὸ δὲ ἐρευθεδανὸν φύλλον ὁμοιον· κιττῷ πλήν στρογγυ-  
 λότερον· φύεται δ' ἐπὶ γῆς ὥσπερ ἄγρωστις, φιλεῖ δὲ  
 παλίσκια χωρία. οὐρητικὴ δὲ, δι' ὃ καὶ χρῶνται πρὸς τὰ  
 τῆς ὀσφύος ἀλγήματα καὶ πρὸς τὰς ἰσχυιάδας. ἐνίαι δὲ  
 ἰδιόμορφοί τινες ὥσπερ ἡ τε τοῦ σκορπίου καλουμένου  
 καὶ ἡ τοῦ πολυποδίου. ἡ μὲν γὰρ ὁμοία σκορπίῳ καὶ  
 χρησίμη δὲ πρὸς τὴν πληγὴν αὐτοῦ καὶ πρὸς ἄλλ' ἅττα.  
 ἡ δὲ τοῦ πολυποδίου δασεῖα καὶ ἔχουσα κοτυληδόνας ὥς-

περ αἱ τοῦ πολύποδος πλεκτάναι. καθαίρει δὲ κάτω·  
 καὶ περιάφηται τις οὗ φασιν ἐμφύεσθαι πολύπονν. ἔχει  
 δὲ φύλλον ὁμοιον τῇ πετρίδι τῇ μεγάλῃ καὶ φύεται ἐν  
 ταῖς πέτραις.

CAP. XIV. Πασῶν δὲ τῶν ῥιζῶν αἱ μὲν πλείω χρό-  
 νον αἱ δὲ ἐλάττω διαμένουσιν. ὁ μὲν γὰρ ἐλλέβορος καὶ  
 τριάκοντα ἔτη χρήσιμος, ἡ δὲ ἀριστολογία πέντε ἢ ἕξ,  
 χαμαιλέων δὲ ὁ μέλας τετταράκοντα, κενταυρίς δὲ δέκα  
 ἢ δώδεκα· πλείρα δὲ ἡ ῥίζα καὶ πυκνή· πευκέδανον δὲ  
 πέντε ἢ ἕξ, ἀμπέλου δὲ ἀγρίας ἐνιαυτὸν ἔαν ἐν σκιᾷ ἢ  
 καὶ ἄπληκτος, εἰ δὲ μὴ σαπρὰ καὶ σομφώδης· ἄλλαι δὲ  
 ἄλλους ἔχουσαι χρόνους. πάντων δὲ ὅλως τῶν φαρμά-  
 κων πλείστον διαμένει χρόνον τὸ ἐλατήριον καὶ τὸ πα-  
 λαιοτάτον ἄριστον. ἰατρὸς δ' οὖν τις ἔλεγεν οὐκ ἀλαζῶν  
 οὐδὲ ψεύστης ὥς εἴη παρ' αὐτῷ καὶ διακοσίων ἐτῶν θαν-  
 μαστὸν δὲ τῇ ἀρετῇ, θεῦναι δὲ αὐτῷ τινα δῶρον. αἰτία 2  
 δὲ τῆς χρονιότητος ἡ ὑγρότης· διὰ γὰρ ταύτην καὶ ὅταν  
 κόψωσι τιθέασι εἰς τέφραν ὑγρὸν καὶ οὐδ' ὥς γίνεται  
 ξηρὸν ἄλλ' ἄχρι πεντήκοντα ἐτῶν σβέννυσσι προσαγόμε-  
 νον τοὺς λύχνους. φασὶ δὲ μόνον ἡ μάλιστα ὑπέρινον  
 ἄνω ποιεῖν τῶν φαρμάκων· αὕτη μὲν οὖν ἰδιότης τις  
 δυνάμεως. τῶν δὲ ῥιζῶν ὅσαι μὲν γλυκύτητά τινα ἔχουσι 3  
 ξυμβαίνει θριπηδέστους γίνεσθαι χρονιζόμενας, ὅσαι δὲ  
 δοριμεταί τοῦτο μὲν μὴ πάσχειν ἀμαυροῦσθαι δ' αὐτῶν  
 τὰς δυνάμεις μανουμένων καὶ κενουμένων. τῶν δ' ἔξω  
 θηρίων ἄλλο μὲν οὐδὲν ἄπτεται ῥίζης δοριμεταί δὲ σφον-  
 δύλη πασῶν· τοῦτο μὲν οὖν ἰδιον τῆς τοῦ ζώου φύσεως.  
 πᾶσαν δὲ χεῖρω γίνεσθαι ῥίζαν ἔαν ἐάσῃ τις τελειωθῇ 4  
 καὶ ἀδρυνθῆναι τὸν καρπὸν· ὥσαύτως δὲ καὶ τὸν  
 καρπὸν ἔαν ὀπίσσης τὴν ῥίζαν· ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ δὲ αἱ φαρ-  
 μακώδεις οὐκ ὀπίζονται, ὧν δ' ἂν τὰ σπέρματα φαρμα-  
 κώδη αὐταὶ θῇ ὀπίζονται· χρῆσθαι δὲ τινὲς φασὶ μᾶλ-

λον ταῖς ῥίξαις ὅτι ἰσχυρότερος ὁ καρπὸς ὥσθ' ὑπενεγκεῖν τὸ σῶμα. φαίνεται δὲ οὐ καθ' ὅλου τοῦτο ἀληθές· ἐπεὶ καὶ οἱ ἐν Ἀντικύρα τοῦ σησαμώδους ἐλλεβόρου διδόασιν ὅτι ὁ καρπὸς ὁμοίος σησάμῳ.

- CAP. XV. Φαρμακώδεις δὲ δοκοῦσιν εἶναι τόποι 15 H  
1751  
μάλιστα τῶν μὲν ἔξω τῆς Ἑλλάδος οἱ περὶ τὴν Τυρρηνίαν καὶ τὴν Λατίνην, ἐν ἧ καὶ τὴν Κίρκην εἶναι λέγουσιν· καὶ ἔτι μᾶλλον γε ὡς Ὀμηρὸς φησὶ τὰ περὶ Αἴγυπτον· ἐκεῖθεν γὰρ τὴν Ἑλένην φησὶ λαβεῖν „ἐσθλὰ τὰ οἱ Πολύδαμνα πόρεν Θῶνος παράκοιτις Αἴγυπτίη· τόθι πλεῖστα φύει ξείδωρος ἄρουρα φάρμακα, πολλὰ μὲν ἐσθλὰ τετυγμένα πολλὰ δὲ λυγρὰ.“ ὧν δὴ καὶ τὸ νηπενθές ἐκεῖνό φησιν εἶναι καὶ ἄχολον ὥστε λήθην ποιεῖν καὶ ἀπάθειαν τῶν κακῶν. καὶ σχεδὸν αὐταὶ μὲν εἰκόασιν ὥς περ ὑπὸ τῶν ποιητῶν ὑποδεδειχθαι. καὶ γὰρ Αἰσχύλος ἐν ταῖς ἐλεγείαις ὡς πολυφάρμακον λέγει τὴν Τυρρηνίαν· „Τυρρηνὸν γενεᾶν, φαρμακοποιὸν ἔθνος.“ οἱ δὲ τόποι πάντες πῶς φαίνονται μετέχειν τῶν φαρμάκων ἀλλὰ τῷ μᾶλλον καὶ ἥττον διαφέρειν· καὶ γὰρ οἱ πρὸς ἄρκτον καὶ μεσημβρίαν καὶ οἱ πρὸς ἀνατολὰς ἔχουσι θανμαστὰς δυνάμεις. ἐν Αἰθιοπία γὰρ ἡ τοὺς ὀϊστοὺς χρίουσι ῥίξα τίς ἐστὶ θανατηφόρος. ἐν δὲ Σκύθαις αὕτη τε καὶ ἑτεραι πλείους αἱ μὲν παραχρῆμα ἀπαλλάττουσαι τοὺς προσενεγκαμένους, αἱ δ' ἐν χρόνοις αἱ μὲν ἐλάττουσιν αἱ δ' ἐν πλείουσιν, ὥστ' ἐνίοις καταφθίνειν. ἐν Ἰνδοῖς δὲ καὶ ἑτερα φένη πλείω, περιττότατα δὲ, εἴπερ ἀληθῆ λέγουσιν, ἡ τε δυναμένη τὸ αἷμα διαχεῖν καὶ οἶον ὑποφεύγειν, καὶ πάλιν ἡ συνάγουσα καὶ πρὸς ἑαυτὴν ἐπισπώμενη, ἃ δὴ φασιν εὐρησθαι πρὸς τὰ τῶν ὀφιδίων τῶν θανατηφόρων δῆγματα. περὶ δὲ τὴν Θράκην εἶναι μὲν καὶ ἑτέρας οὐκ ὀλίγας, ἰσχυροτάτην δὲ ὡς εἰπεῖν τὴν Ἰσχαιμον, ἣν δὴ λέγουσιν οἱ μὲν κεντηθείσης τῆς φλεβὸς
- 2  
3

οἱ δὲ καὶ σφοδρτέρως διατμηθείσης ἴσχειν καὶ κωλύειν  
τὴν χύσιν. (ταῦτα μὲν οὖν ὥσπερ εἰπομεν ἔοικε δηλοῦν  
τὸ κοινόν.) τῶν μὲν οὖν ἔξω τόπων οἱ φαρμακωδέστα-  
τοι οὗτοι. τῶν δὲ περὶ τὴν Ἑλλάδα τόπων φαρμακωδέ- 4  
στατον τό τε Πήλιον τὸ ἐν Θετταλίᾳ καὶ τὸ Τελέθριον  
τὸ ἐν Εὐβοίᾳ καὶ ὁ Παρνασσὸς ἔτι δὲ καὶ ἡ Ἀρκαδία καὶ  
ἡ Λακωνική· καὶ γὰρ αὗται φαρμακώδεις ἀμφοτέραι· δι'  
ὃ καὶ οἱ γε Ἀρκαῖδες εἰώθασιν ἀντὶ τοῦ φαρμακοποιεῖν  
γαλακτοποιεῖν περὶ τὸ ἔαρ ὅταν οἱ ὅποι μάλιστα τῶν  
τοιούτων φύλλων ἀκμάζωσι· τότε γὰρ φαρμακωδέστα-  
τον τὸ γάλα· πίνουσι δὲ βόειον· δοκεῖ γὰρ πολυνομώ-  
τατον καὶ παμφαγώτατον εἶναι πάντων ὁ βοῦς. φύεται 5  
δὲ παρ' αὐτοῖς ὃ τε ἐλλέβορος ἀμφοτέρος καὶ ὁ λευκὸς  
καὶ ὁ μέλας· ἔτι δὲ δαῦκον δαφνοειδὲς κροκόεν, καὶ ἦν  
ἐκεῖνοι μὲν ῥάφανον ἀγρίαν καλοῦσι τῶν δ' ἰατρῶν τινες  
κεράιν, καὶ ἦν οἱ μὲν ἀλθαίαν ἐκεῖνοι δὲ μαλάχην ἀγρίαν,  
καὶ ἡ ἀριστολογία καὶ τὸ σέσελι καὶ τὸ ἱπποσέλινον καὶ  
τὸ πευκέδανον καὶ ἡ ἡράκλεια καὶ ὁ στρύχνος ἀμφοτέρος  
ὃ τε φοινικιοῦν ἔχων τὸν καρπὸν καὶ ὁ μέλανα. φύεται 6  
δὲ καὶ ὁ σίκκος ὁ ἄγριος ἐξ οὗ τὸ ἐλατήριον συντίθεται·  
καὶ ὁ τιθύμαλλος ἐξ οὗ τὸ ἱπποφάες· ἄριστον δὲ τοῦτο  
περὶ Τεγέαν κἀκεῖνο μάλιστα σπουδάζεται· φύεται δ'  
ἐκεῖ ἐπὶ πλεόν· πλείστον δὲ καὶ κάλλιστον φύεται περὶ  
τὴν Κλειτορίαν. ἡ δὲ πανάκεια γίνεται κατὰ τὸ πετραῖον 7  
περὶ Ψωφίδα καὶ πλείστη καὶ ἀρίστη. τὸ δὲ μῶλυ περὶ  
Φενεὸν καὶ ἐν τῇ Κυλλήνῃ. φασὶ δ' εἶναι καὶ ὅμοιον φ'  
ὁ Ὅμηρος εἶρηκε, τὴν μὲν ῥίξαν ἔχον στρογγύλην προς-  
εμφερῇ κρομύῳ τὸ δὲ φύλλον ὅμοιον σκίλλῃ· χρῆσθαι  
δὲ αὐτῷ πρὸς τε τὰ ἀλεξιφάρμακα καὶ τὰς μαγείας· οὐ  
μὲν ὀφύττειν γ' εἶναι χαλεπὸν ὥς Ὅμηρός φησι. τὸ δὲ 8  
κάνειον ἄριστον περὶ Σοῦσα καὶ ἐν τοῖς ψυχροτάτοις  
τόποις. γίνεται δὲ καὶ ἐν τῇ Λακωνικῇ τὰ πολλὰ τούτων·

καὶ γὰρ αὕτη πολυφάρμακος. ἐν Ἀχαΐᾳ δὲ ἥ τε τραγά-  
κανθα πολλή καὶ οὐδὲν χείρων ὥς οἴονται τῆς Κρητικῆς  
ἀλλὰ καὶ τῇ ὄψει καλλίων· καὶ δαῦκον περὶ τὴν Πατρα-  
κὴν διαφέρον· τοῦτο δὲ θερμομαντικὸν φύσει, ῥίζαν δὲ  
ἔχει μέλαιναν. φύεται δὲ τὰ πολλὰ τούτων καὶ ἐν τῷ  
Παρνασσῷ καὶ περὶ τὸ Τελέθριον. καὶ ταῦτα μὲν κοινὰ 1851  
πλειόνων χώρων.

CAP. XVI. Τὸ δὲ δίκταμνον ἰδιον τῆς Κρήτης θαν-  
μαστὸν δὲ τῇ δυνάμει καὶ πρὸς πλείω χρησίμον μάλιστα  
δὲ πρὸς τοὺς τόκους τῶν γυναικῶν. ἔστι δὲ τὸ μὲν φύλ-  
λον παρόμοιον τῇ βληχοῖ, ἔχει δέ τι καὶ κατὰ τὸν χυλὸν  
ἐμφορὲς τὰ δὲ κλωνία λεπτότερα. χρῶνται δὲ τοῖς φύλ-  
λοις, οὐ τοῖς κλωσίν οὐδὲ τῷ καρπῷ· χρησίμον δὲ πρὸς  
πολλὰ μὲν καὶ ἄλλα, μάλιστα δὲ ὥσπερ ἐλέχθη πρὸς τὰς  
δυστοκίας τῶν γυναικῶν· ἡ γὰρ εὐτοκεῖν φασὶ ποιεῖν ἢ  
παύειν γε τοὺς πόνους ὁμολογουμένως· δίδεται δὲ πίν-  
ειν ἐν ὕδατι. σπάνιον δὲ ἔστι· καὶ γὰρ ὀλίγος ὁ τόπος  
ὁ φέρων καὶ τοῦτον αἰ αἶγες ἐκνέμονται διὰ τὸ φιληδεῖν.  
ἀληθὲς δὲ φασιν εἶναι καὶ τὸ περὶ τῶν βελῶν ὅτι φαγού-  
2 σαις ὅταν τοξευθῶσι ἐκβάλλει. τὸ μὲν οὖν δίκταμνον  
τοιοῦτόν τε καὶ τοιαύτας ἔχει τὰς δυνάμεις. τὸ δὲ ψευ-  
δοδίκταμνον τῷ μὲν φύλλῳ ὅμοιον τοῖς κλωνίοις δ' ἔλατ-  
τον τῇ δυνάμει δὲ πολὺ λειπόμενον. βοηθεῖ μὲν γὰρ καὶ  
ταῦτά χεῖρον δὲ πολλῷ καὶ ἀσθενέστερον. ἔστι δὲ εὐθύς  
ἐν τῷ στόματι φανερά τοῦ δικτάμνου ἢ δύναιμις· δια-  
θερμαίνει γὰρ ἀπὸ μικροῦ σφόδρα. τιθέασι δὲ τὰς δεσμί-  
δας ἐν νάρθηκι ἢ καλάμῳ πρὸς τὸ μὴ ἀποπνεῖν· ἀσθε-  
νέστερον γὰρ ἀποπνεῦσαν. λέγουσι δὲ τινες ὥς ἡ μὲν  
φύσις μία ἢ τοῦ δικτάμνου καὶ ἡ τοῦ ψευδοδικτάμνου,  
διὰ δὲ τὸ ἐν εὐγαιοτέροις φύεσθαι τόποις χεῖρον γίνε-  
σθαι καθάπερ καὶ ἄλλα πολλὰ ἀλλοιοῦνται κατὰ τὰς δυ-  
3 νάμεις. τὸ γὰρ δίκταμνον φιλεῖ χώραν τραχείαν. ἔστι

δὲ καὶ ἕτερον δίκταμνον ὥσπερ ὁμώνυμον, οὔτε τὴν ὄψιν  
 οὔτε τὴν δύναμιν ἔχον τὴν αὐτήν· φύλλον γὰρ ἔχει  
 ὁμοιον σισυμβρίῳ τοὺς δὲ κλῶνας μεῖζους· ἐτι δὲ τὴν  
 χρεῖαν καὶ τὴν δύναμιν οὐκ ἐν τοῖς αὐτοῖς. τοῦτο μὲν  
 οὖν ὥσπερ ἐλέχθη θαυμαστὸν ἅμα καὶ ἰδιον τῆς νήσου.  
 φασὶ δὲ τινες ὅλως τῶν φύλλων καὶ τῶν ὀροδάμνων καὶ  
 ἀπλῶς τῶν ὑπὲρ γῆς τὰ ἐν Κρήτῃ διαφέρειν, τῶν δὲ ἄλ-  
 λων τῶν γε πλείστων τὰ ἐν τῷ Παρνασσῷ. τὸ δ' ἀκόνιτον 4  
 γίνεται μὲν καὶ ἐν Κρήτῃ καὶ ἐν Ζακύνθῳ, πλείστον δὲ  
 καὶ ἄριστον ἐν Ἡρακλείᾳ τῇ ἐν Πόντῳ. ἔχει δὲ φύλλον  
 μὲν κιχοριῶδες, ῥίζαν δὲ ὁμοίαν τῷ σχήματι καὶ τῷ χρώ-  
 ματι καρδίᾳ, τὴν δὲ δύναμιν τὴν θανατηφόρον ἐν ταύ-  
 τη· τὸ δὲ φύλλον καὶ τὸν καρπὸν οὐθέν φασι ποιεῖν·  
 καρπὸς δὲ ἐστὶ πόας οὐχ ὑλήματος. βραχεῖα δὲ ἡ πόα καὶ  
 οὐθέν ἔχουσα περιττὸν ἀλλὰ παρομοία τῷ σίτῳ τὸ δὲ  
 σπέρμα οὐ σταχυηρόν· φύεται δὲ πανταχοῦ καὶ οὐκ ἐν  
 ταῖς Ἀκόναις μόνον ἀφ' ὧν ἔχει τὴν προσηγορίαν· αὕτη  
 δὲ ἐστὶ κώμη τις τῶν Μαριανδυνῶν· φιλεῖ δὲ μάλιστα  
 τοὺς πετρώδεις τόπους· οὐ νέμεται δὲ οὔτε πρόβατον 5  
 οὔτ' ἄλλο ζῶον οὐθέν. συντιθέσθαι δὲ τρόπον τινὰ πρὸς  
 τὸ ἐργάζεσθαι καὶ οὐ παντὸς εἶναι· δι' ὃ καὶ τοὺς ἰα-  
 τρούς οὐκ ἐπισταμένους συντιθέναι σηπτικῷ τε χρῆσθαι  
 καὶ πρὸς ἄλλα ἄττα· πινόμενον δ' οὐδεμίαν αἰσθησιν  
 ποιεῖν οὔτ' ἐν οἴνῳ οὔτ' ἐν μελικράτῳ· συντίθεσθαι δὲ  
 ὥστε κατὰ χρόνους τακτοὺς ἀναιρεῖν, οἷον δέμνηνον τρί-  
 μνηνον ἑξάμνηνον ἐνιαυτὸν, τοὺς δὲ καὶ δύο ἔτη· χείρι-  
 στα δὲ ἀπαλλάττειν τοὺς ἐν πλείστῳ χρόνῳ καταφθίνον-  
 τος τοῦ σώματος, ῥᾶστα δὲ τοὺς παραχρῆμα. λυτικὸν δὲ  
 φάρμακον οὐχ εὐρῆσθαι καθάπερ ἀκούομεν ἕτερόν τι  
 φυόμενον. ἀλλὰ τοὺς ἐγγωρίους ἀνασώζειν τινὰς μέλιτι  
 καὶ οἴνῳ καὶ τοιούτοις τισὶ, σπανίως δὲ καὶ τούτους καὶ  
 ἐργωδῶς. ἀλλὰ τοῦ ἐφημέρου τὸ φάρμακον εὐρῆσθαι· 6

- ἕτερον γάρ τι ῥῆξιον εἶναι ὃ ἐφήμερον ἀπαλλάττει· τοῦτο  
 δὲ φύλλον ὅμοιον ἔχειν τῷ ἐλλεβόρῳ ἢ τῷ αἰρίῳ· καὶ  
 τοῦτο πάντας εἰδέναι· δι' ὃ καὶ τὰ ἀνδράποδά φασι πολ-  
 λάκις παροργισθέντα χρῆσθαι, κἄπειτα ἰατρεύειν αὐτὰ  
 πρὸς τοῦτο ὀρμῶντα καὶ γὰρ οὐδὲ ταχέαν ποιεῖσθαι τὴν  
 ἀπαλλαγὴν οὐδὲ ἐλαφρὰν ἀλλὰ δυσχερῆ καὶ χρόνιον· εἰ  
 μὴ ἄρα διὰ τὸ εὐθεράπευτον εἶναι καὶ ἀκατασκέυαστον  
 ὥς δεῖ. φασι γοῦν καὶ παραχρῆμα ἀπαλλάττεσθαι καὶ  
 ὕστερον χρόνῳ τοὺς δὲ καὶ εἰς ἐνιαυτὸν ἄγειν, καὶ τὰς  
 δόσεις ἀβοηθήτους εἶναι. ταῦτα δὲ ἐξακριβωθῆναι μά-
- 7 λιστα παρὰ τοῖς Τυρρηνοῖς τοῖς ἐν Ἡρακλείᾳ. τοῦτο μὲν  
 [οὖν] οὐδὲν ἄτοπον εἰ τρόπον μὲν τινα ἀβοήθητον ἄλ-  
 λως δὲ βοηθήσιμον ὥσπερ καὶ ἕτερα τῶν θανατηφόρων.  
 τὸ δὲ ἀκόνιτον ἄχρηστον ὥσπερ εἴρηται τοῖς μὴ ἐπιστα-  
 μένοις· οὐδὲ κεκτηῖσθαι δὲ ἐξεῖναι ἀλλὰ θάνατον τὴν ζη-  
 μίαν· τὴν δὲ τῶν χρόνων διαφορὰν ἀκολουθεῖν κατὰ  
 τὰς συλλογὰς· ἰσοχρόνους γὰρ τοὺς θανάτους γίνεσθαι
- 8 τοῖς ἀπὸ τῆς συλλογῆς χρόνοις. Θρασύας δ' ὁ Μαντινεὺς <sup>17 H</sup> <sub>19 St</sub>  
 εὗρήκει τι τοιοῦτον ὥσπερ ἔλεγεν ὥστε θάδιαν ποιεῖν  
 καὶ ἄπονον τὴν ἀπόλυσιν τοῖς ὁποῖς χρώμενος κωνείου  
 τε καὶ μήκωνος καὶ ἑτέρων τοιούτων ὥστε εὖογκον εἶναι  
 σφόδρα καὶ μικρὸν ὅσον εἰς δραχμῆς ὀλκήν. ἀβοήθητον  
 δὲ πάντη καὶ δυνάμενον διαμένειν ὅποσονοῦν χρόνον  
 καὶ οὐδὲν ἀλλοιούμενον. ἐλάμβανε δὲ τὸ κώνειον οὐχ  
 ὄθεν ἐτύγγανεν ἀλλ' ἐκ Σούσων καὶ εἰ τις ἄλλος τόπος  
 ψυχρὸς καὶ παλίσκιος· ὡσαύτως δὲ καὶ τᾶλλα. συνετίθει  
 δὲ καὶ ἕτερα φάρμακα πολλὰ καὶ ἐκ πολλῶν. δεινὸς δὲ  
 καὶ Ἀλεξίας ὁ μαθητὴς αὐτοῦ καὶ οὐχ ἥττον ἐντεχνος
- 9 ἐκείνου· καὶ γὰρ τῆς ἄλλης ἱατρικῆς ἐμπειρος. ταῦτα  
 μὲν οὖν εὗρησθαι δοκεῖ πολλῷ μᾶλλον νῦν ἢ πρότερον.  
 ὅτι δὲ διαφέρει τὸ χρῆσθαι πῶς ἐκάστῳ φανερόν ἐκ πολ-  
 λῶν· ἐπεὶ καὶ Κεῖτοι τῷ κωνεῖῳ πρότερον οὐχ οὕτω ἀλλὰ

τρέβοντες ἐχρῶντο καθάπερ οἱ ἄλλοι· νῦν δ' οὐδ' ἂν εἰς τρέψειεν ἀλλὰ περικυτίσαντες καὶ ἀφελόντες τὸ κέλυφος, τοῦτο γὰρ τὴν δυσχέρειαν παρέχον δυσκατέρ-  
 γαστον ὄν, μετὰ ταῦτα κόπτουσιν ἐν τῷ ὄλμῳ καὶ διατ-  
 τήσαντες λεπτὰ ἐπιπάττοντες ἐφ' ὕδωρ πίνουσιν ὥστε  
 ταχέαν καὶ ἐλαφρὰν γίνεσθαι τὴν ἀπαλλαγὴν.

18 H  
20 St

CAP. XVII. Ἀπάντων δὲ τῶν φαρμάκων αἱ δυνά-  
 μεις ἀσθενέστεραι τοῖς συνειθισμένοις τοῖς δὲ καὶ ἀν-  
 ενεργεῖς τὸ ὅλον. ἔνιοι γὰρ ἐλλέβορον ἐσθίοντες πολὺν  
 ὥστε ἀναλίσκειν δέσμας ὅλας οὐδὲν πάσχουσιν· ὅπερ  
 ἐποίει καὶ Θρασύας δεινότατος ὢν ὡς ἐδόκει περὶ τὰς ῥί-  
 ζας. ποιοῦσι δὲ τοῦθ' ὡς ἔοικε καὶ τῶν νομέων τινές·  
 δι' ὃ καὶ πρὸς τὸν φαρμακοπώλην τὸν θαυμαζόμενον ὡς  
 κατήσθιε ῥίζαν μίαν ἢ δύο παραγενόμενος ὁ ποιμὴν καὶ  
 ἀναλώσας ὅλην τὴν δέσμην ἐποίησεν ἀδόκιμον· ἐλέγετο  
 δ' ὅτι καθ' ἐκάστην ἡμέραν τοῦτο ποιεῖ καὶ αὐτὸς καὶ  
 ἕτεροι. κινδυνεύει γὰρ ἔνια τῶν φαρμάκων τῇ ἀσυνη-  
 θείᾳ φάρμακα γίνεσθαι, τάχα δὲ ἀληθέστερον εἶπεν ὡς  
 τῇ συνηθείᾳ οὐ φάρμακα· προςδεξαμένης γὰρ τῆς φύ-  
 σεως καὶ κατακρατούσης οὐκέτι φάρμακα, καθάπερ καὶ  
 Θρασύας ἔλεγεν· ἐκεῖνος γὰρ ἔφη τὸ αὐτὸ τοῖς μὲν φάρ-  
 μακον εἶναι τοῖς δ' οὐ φάρμακον διαιφῶν τὰς φύσεις  
 ἐκάστων· ὥετο γὰρ δεῖν καὶ ἦν δεινὸς διαγινῶναι. ποιεῖ  
 δέ τι δῆλον ὅτι πρὸς τῇ φύσει καὶ τὸ ἔθος. Εὐδήμος  
 γοῦν ὁ φαρμακοπώλης εὐδοκιμῶν σφύδρα κατὰ τὴν  
 τέχνην συνθέμενος μηδὲν πείσεσθαι πρὸ ἡλίου δύναντος  
 κατέφαγε μέτριον πάνυ καὶ οὐ κατέσχευεν οὐδ' ἐκράτησεν.  
 ὁ δὲ Χίος Εὐδήμος πίνων ἐλλέβορον οὐκ ἐκαθαίρετο.  
 καὶ ποτε ἔφη πιεῖν ἐν μιᾷ ἡμέρᾳ δύο καὶ εἴκοσι πόσεις  
 ἐν τῇ ἀγορᾷ καθήμενος ἐπὶ τῶν σκευῶν καὶ οὐκ ἐξανα-  
 στήναι πρὸ τοῦ δείλην γενέσθαι· τότε δ' ἐλθὼν καὶ λού-  
 σασθαι καὶ θειπνεῖν ὥσπερ εἰώθει καὶ οὐκ ἐξαμέσαι·



πλήν οὗτός γε βοήθειάν τινα παρασκευασάμενος κατέσχε· κίσσηριν γὰρ ἐπιπάττων ἐπ' ὄξος δοριμὺν πιεῖν ἔφη μετὰ τὴν ἐβδόμην πόσιν, καὶ πάλιν ὕστερον ἐν οἴνῳ τὸν αὐτὸν τρόπον· τὴν δὲ τῆς κισσήριδος οὕτως ἰσχυρὰν εἶναι δύναμιν ὥστ' ἂν τις εἰς πίθον ζέοντα [οἴνου] ἐμβάλη παύειν τὴν ζέσιν οὐ παραχρῆμα μόνον ἀλλὰ καὶ ὅλως καταξηραίνουσάν τε δῆλον ὅτι καὶ ἀναδεχομένην τὸ πνεῦμα καὶ τοῦτο διείσαν. οὗτος μὲν οὖν τό γε πλη-  
 4 θος ταύτῃ τῇ βοηθείᾳ κατέσχευεν. ὅτι δὲ καὶ τὸ ἔθος ἰσχυρὸν φανερόν ἐκ πολλῶν· ἐπεὶ καὶ τὸ ἀψίνθιον τὰ μὲν ἐνταῦθα πρόβατα οὐ φασὶν τινες νέμεσθαι, τὰ δ' ἐν τῷ Πόντῳ νέμεται καὶ γίνεται πιότερα καὶ καλλίω καὶ ὥς δὴ τινες λέγουσιν οὐκ ἔχοντα χολήν. ἀλλὰ γὰρ ταῦτα μὲν ἑτέρας ἂν τινος εἴη θεωρίας.

CAP. XVIII. Αἱ δὲ ῥίζαι καὶ τὰ ὑλήματα καθάπερ<sup>19</sup>  
 εἴρηται πολλὰς ἔχουσι δυνάμεις οὐ πρὸς τὰ ἐμψυχα σώ-  
 1 ματα μόνον ἀλλὰ καὶ πρὸς τὰ ἄψυχα. λέγουσι γὰρ ἄκαν-  
 θάν τινα εἶναι ἢ πηγνῦσι τὸ ὕδωρ ἐμβαλλομένη· πη-  
 γνύναι δὲ καὶ τὴν τῆς ἀλθαίας ῥίζαν ἂν τις τρίψας ἐμ-  
 βάλη καὶ θῇ ὑπὸ αἶθριον· ἔχει δὲ ἡ ἀλθαία φύλλον μὲν ὅμοιον τῇ μαλάχῃ πλήν μείζον καὶ δασύτερον, τοὺς δὲ καυλοὺς μαλακοὺς, ἄνθος δὲ μήλινον, καρπὸν δ' ὅμοιον τῇ μαλάχῃ, ῥίζαν δὲ ἰσώδη λευκὴν τῇ γεύσει δὲ ὥσπερ τῆς μαλάχης ὁ καυλός· χρῶνται δὲ αὐτῇ πρὸς τε τὰ φήγματα καὶ τὰς βήχας ἐν οἴνῳ γλυκεῖ καὶ ἐπὶ τὰ ἔλκη  
 2 ἐν ἐλαίῳ. ἑτέραν δὲ τινα συννεψομένην τοῖς κρέασι συν-  
 ἅπτειν εἰς ταὐτὸ καὶ οἶον πηγνύναι· τὰς δὲ καὶ ἔλκειν ὥσπερ ἡ λίθος καὶ τὸ ἤλεκτρον. καὶ ταῦτα μὲν ἐν τοῖς ἄψυχοις. τὸ δὲ θηλύφονον, οἱ δὲ σκορπίον καλοῦσι διὰ τὸ τὴν ῥίζαν ὁμοίαν ἔχειν τῷ σκορπίῳ, ἐπιξυόμενον ἀπο-  
 κτείνει τὸν σκορπίον· ἂν τις ἐλλέβορον λευκὸν κατα-  
 πᾶσῃ πάλιν ἀνίστασθαι φασιν· ἀπόλλυσι δὲ καὶ βοῦς

καὶ πρόβατα καὶ ὑποζύγια καὶ ἀπλῶς πᾶν τετράπουν ἐὰν  
εἰς τὰ αἰδοῖα τεθῇ ἢ ῥίξα ἢ τὰ φύλλα αὐθήμερον· χρήσι-  
μον δὲ πρὸς σκορπίου πληγὴν πινόμενον. ἔχει δὲ τὸ μὲν  
φύλλον ὁμοιον κυκλαμένῳ τὴν δὲ ῥίζαν ὥσπερ ἐλέχθη  
σκορπίῳ. φύεται δὲ ὥσπερ ἡ ἄγρωστις καὶ γόνυατα ἔχει·  
φιλεῖ δὲ χωρία σκιώδη. εἰ δὲ ἀληθῆ τὰ περὶ τὸν σκορ-  
πίον ἦδη καὶ τᾶλλα οὐκ ἀπίθανα τὰ τοιαῦτα. καὶ τὰ μυ-  
θώδη δὲ οὐκ ἀλόγως συγκαίται. ἐν δὲ τοῖς ἡμετέροις σώ- 3  
μασι χωρὶς τῶν πρὸς ὑγείαν καὶ νόσον καὶ θάνατον καὶ  
πρὸς ἄλλα δυνάμεις ἔχειν φασὶν οὐ μόνον τῶν σωματι-  
κῶν ἀλλὰ καὶ τῶν τῆς ψυχῆς. λέγω δὲ σωματικῶν περὶ  
τὸ γυνῆν καὶ ἀγονεῖν. καὶ ἐνιά γε ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ ποιεῖν  
ἅμφω καθάπερ ἐπὶ τοῦ ὄρχεως καλουμένου· δυεῖν γὰρ  
ὄντων τοῦ μὲν μεγάλου τοῦ δὲ μικροῦ τὸν μὲν μέγαν ἐν-  
εργότερον ποιεῖν πρὸς τὰς ὁμιλίας ἐν γάλακτι διδόμενον  
αἰγὸς ὀρεινόμου, τὸν δὲ ἐλάττω σίνεσθαι καὶ κωλύειν.  
ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον σκιλλῶδες λειότερον δὲ καὶ ἔλατ-  
τον, τὸν δὲ καυλὸν ὁμοιότατον ἀπὲρ ἀπύρῳ ἢ τῇ ἀκάν-  
θῃ. ἄτοπον δὲ ὥσπερ ἐλέχθη τὸ ἀπὸ μιᾶς φύσεως καὶ 4  
τῆς αὐτῆς· ἐπεὶ τό γ' εἶναι τοιαύτας τινὰς δυνάμεις οὐκ  
ἄτοπον. ἐπεὶ καὶ Ἀριστόφιλος ἔλεγεν ὁ φαρμακοπώλης  
ὁ Πλαταῖκός ὅτι πρὸς ἀμφοτέρω δυνάμεις τινὰς ἔχει τὴν  
μὲν ὥστε μᾶλλον δύνασθαι τὴν δὲ ὥστε ἀπλῶς μὴ δύ-  
νασθαι. ταύτης δὲ καὶ τὸ ὅλον εἶναι τὴν ἀδυναμίαν καὶ  
εἰς χρόνον ὠρισμένον οἷον δέμηνον ἢ τρίμηνον, ἥ καὶ  
χρησθαι πρὸς τοὺς παιδας ὁπότε βούλονται τινα κολάσαι  
καὶ σωφρονίσαι. ἐνία δ' εἶναι καὶ εἰς τὸ ἀρρενογονεῖν 5  
ἢ θηλυγονεῖν, δι' ὃ καὶ καλοῦσι φύλλον τὸ μὲν ἀρρε-  
νογόνον τὸ δὲ θηλυγόνον· ὅμοια δὲ καὶ ἅμφω μορφὴν  
ἔχοντα ὠκίμου· ὁ δὲ καρπὸς τοῦ μὲν θηλυγόνου καθά-  
περ ἐλάας βρύον ὠχρότερον δέ· τοῦ δ' ἀρρενογόνου οἷόν-  
περ ἐλάα ὅταν ἄρτι φύηται ἐκ τοῦ βρύου, δίκρουν δὲ

- ὥσπερ ὄρχεις ἀνθρώπων. πρὸς δὲ τὸ μὴ γόνιμον εἶναι τὸ σπέρμα τοῦ λευκοῦ κιττοῦ τὸν καρπὸν δίδοσθαι φασί·
- 6 πρὸς δ' αὖ τὸ γόνιμον τὸν τῆς κραταιγόνου καρπὸν ἐν ὕδατι· φύεται δὲ τοῦτο ὥσπερ λίνον πύρινον· ὁ δὲ καρπὸς οἶον κέγχρος. ἀδυνατεῖν δέ φασι γεννᾶν καὶ ἐάν τις τοῦ κλυμένου τὸν καρπὸν πίνῃ συνεχῶς τριάκονθ' ἡμέρας ἐν οἴνῳ λευκῷ συλλέξας ὅσον χοίνικα τὸ ἴσον ἀν' ἐκάστην ἡμέραν. ἐὰν γὰρ ἐκτελέσῃ τὴν πόσιν ἀγoueῖν
- 7 τὸ ὅλον. τοῦ δ' ἡμιονίου τὸ φύλλον ταῖς γυναιξὶν εἰς τὸ ἀγoueῖν· μίγνυσθαι δέ φασι καὶ τῆς ὀπλῆς τῆς ἡμιόνου καὶ τοῦ δέρματος. ὅμοιον δὲ τῷ φύλλῳ σκολοπένδρῳ· ῥίζαι δὲ λεπταί· ὀρεῖνὰ δὲ χωρία φιλεῖ καὶ πετρῶδη· χαίρειν δὲ σφόδρα καὶ τὴν ἡμίονον αὐτῷ· χρῆσθαι δὲ
- 8 καὶ πρὸς τοὺς σπλήνας ὥσπερ τῷ κλυμένῳ. ἡ δὲ θηλύ-<sup>20 H</sup><sub>251</sub> πτερις χορήσιμον πρὸς τὰς ἔλμινθας τὰς τε πλατείας καὶ τὰς λεπτὰς, πρὸς μὲν τὰς πλατείας ἀναδευομένη μέλιτι πρὸς δὲ τὰς λεπτὰς ἐν οἴνῳ γλυκεῖ μετ' ἀλφίτων διδομένη. γυναικὶ δ' ἐὰν μὲν δοθῇ ἐγκύμονι ἐκβάλλειν φασί, ἐὰν δὲ μὴ τὸ ὅλον ἄτεκνον γίνεσθαι. διαφέρει δὲ τῆς περὶδος θηλύπτερις τῷ τὸ μὲν φύλλον ἔχειν μονόκλωνον, ῥίζαν δὲ μεγάλην καὶ μακρὰν καὶ μέλαιναν.
- 9 τούτων μὲν οὖν αἱ δυνάμεις πρὸς τὰς γενέσεις. θαυμασιωτάτῃ δὲ ἦν ὁ Ἰνδὸς εἶχεν· οὐ γὰρ παρενεγκαμένοις ἀλλ' ἀλειψαμένοις ἔφασαν τὸ αἰδοῖον ἐντείνεσθαι, τὴν δύναμιν δ' οὕτως ἰσχυρὰν εἶναι ὥσθ' ὀπόσαις ἂν βούλονται πλησιάζειν· τοὺς δὲ χρησαμένους φάναι καὶ δώδεκα· αὐτὸν γοῦν λέγειν, καὶ γὰρ ἦν ἰσχυρὸς καὶ μέγας, ὅτι ἐβδομήκοντά ποτε πλησιάσεις· τὴν δὲ πρόεσιν αὐτῷ τοῦ σπέρματος εἶναι κατὰ στράγγα, τελευτῶν δὲ εἰς αἷμα ἀγαγεῖν. ἔτι δὲ σφοδρῶς τὰς γυναῖκας ὀμᾶν ὅταν χορήσωνται τῷ φαρμάκῳ. αὕτη μὲν οὖν εἶπερ
- 10 ἀληθὴς ὑπερβάλλουσα τις δύναμις. τὸ δὲ ὅλον εἶναι φύ-

σεις τινὰς τοιαύτας αἰ ποιοῦσιν ὀρμητικωτέρους· καὶ οὐκ ἄτοπον· ἐπεὶ καὶ ἐν τοῖς τροφίμοις χυμοῖς ὀρῶμεν οὖσας καὶ ἐν ξηροῖς καὶ ἐν ὑγροῖς, ἐτι δὲ πρὸς τούτοις ἄλλα δυναμένους πάθη ποιεῖν. ἐνιαχοῦ μὲν γὰρ φασὶ τὸ ὕδωρ παιδογόνον εἶναι γυναιξὶν ὥσπερ καὶ ἐν Θεσπιαῖς, ἐνιαχοῦ δὲ ἄγονον ὥσπερ ἐν Πύρρῃ· τοῦτο γὰρ ἡτιῶντο οἱ ἱατροί. ἐν Ἡρακλείᾳ δὲ ὥς φασὶ τῆς Ἀρκαδίας οἶνός ἐστιν ὃς τοὺς μὲν ἄνδρας πινόμενος ἐξίστησι τὰς δὲ γυναῖκας ἀτέκνους ποιεῖ· πάλιν δ' ἐν Ἀχαΐᾳ καὶ μάλιστα 11 περὶ Κερυνίαν ἀμπέλου τι γένος ἐστὶν ἀφ' ἧς ὁ οἶνος ἐξαμβλοῦν ποιεῖ τὰς ἐγκύμονας· καὶ αἱ κύνες φάγῃσι τῶν βοτρύων· ἐξαμβλοῦσι καὶ αὐταί. κατὰ δὲ τὴν γεῦσιν οὐθ' ὁ βότρυς οὐδεμίαν αἰσθησιν ἰδίαν ποιεῖ παρὰ τοὺς ἄλλους οὐθ' ὁ οἶνος. ἐν Τροιζηνίᾳ δὲ ὁ οἶνος ἀγόνους ποιεῖ τοὺς πίνοντας· ἐν Θάσῳ δὲ αὐτοὶ τινα ποιοῦσιν οἶνον ὑπνωτικόν· ἕτερος δὲ ἀγρυπνεῖν ποιεῖ τοὺς 231 πίνοντας. ἀλλὰ γὰρ αὐταὶ μὲν αἱ δυνάμεις πρὸς τὰ σώματα καὶ ἐν τοῖς σωματικοῖς.

21 H CAP. XIX. Πρὸς δὲ τὴν ψυχὴν τὸν μὲν στρύχνον ὥστε παρακινεῖν καὶ ἐξιστάναι καθάπερ ἐλέχθη πρότερον, ἡ δὲ τοῦ ὀνοθήρα ῥίζα δοθεῖσα ἐν οἴνῳ πρᾶότερον καὶ ἱλαρώτερον ποιεῖ τὸ ἥθος. ἔχει δὲ ὁ μὲν ὀνοθήρας τὸ μὲν φύλλον ὅμοιον ἀμυγδαλῇ μικρότερον δὲ, τὸ δὲ ἄνθος ἐρυθρὸν ὥσπερ ῥόδον· αὐτὸς δὲ μέγας θάμνος· ῥίζα δὲ ἐρυθρά καὶ μεγάλη, ὅξει δὲ αὐτανθείσης ὥσπερ οἶνον· φιλεῖ δὲ ὀρεῖνὰ χωρία. φαίνεται δὲ οὐ τοῦτο ἄτοπον· οἶον γὰρ προσφορὰ τις γίνεται δύναμιν ἔχοντος οἴνωδῃ. ἀλλὰ τάδε εὐηθέστερα καὶ ἀπιθανώτερα τὰ 2 τε τῶν περιάπτων καὶ ὅλως τῶν ἀλεξιφαρμάκων λεγόμενων τοῖς τε σώμασι καὶ ταῖς οἰκίαις. καὶ ὥς δὴ φασὶ τὸ τριπόλιον καθ' Ἡσίοδον καὶ Μουσαίου εἰς πᾶν πρᾶγμα σπουδαῖον χρήσιμον εἶναι δι' ὃ καὶ ὀρύττουσιν αὐτὸ

νύκτωρ σκηνήν πηξάμενοι. καὶ τὰ περὶ τῆς εὐκλείας δὲ καὶ εὐδοξίας ὁμοίως ἢ καὶ μᾶλλον· εὐκλειαν γὰρ φασὶ ποιεῖν τὸ ἀντίρριζον καλούμενον· τοῦτο δ' ὁμοίον ἐστὶ τῇ ἀπαρίνῃ· ῥίζα δὲ οὐχ ὕπεστιν· ὁ δὲ καρπὸς ὥσπερ μὸσχου ῥίνας ἔχει. τὸν δ' ἀπὸ τούτου ἀλειφόμενον εὐδοξεῖν. εὐδοξεῖν δὲ καὶ ἐάν τις τοῦ ἐλειοχρύσου τῷ ἄνθει στεφανῶται μύρῳ φαίνων ἐκ χρυσίου ἀπύρου. ἔχει δὲ ὁ ἐλειόχρυσος τὸ μὲν ἄνθος χρυσοειδὲς, φύλλον δὲ λευκὸν καὶ τὸν καυλὸν δὲ λεπτὸν καὶ σκληρὸν ῥίζαν δὲ ἐπιπόλαιον καὶ λεπτὴν. χρῶνται δὲ αὐτῷ πρὸς τὰ θακτὰ ἐν οἴνῳ καὶ πρὸς τὰ πυρίκανστα κατακαύσαντες καὶ μίξαντες μέλιτι. τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα καθάπερ καὶ πρότερον ἐλέχθη συνάξειν βουλομένων ἐστὶ τὰς ἐαυτῶν τέχνας. αἱ δὲ τῶν ῥιζῶν καὶ τῶν καρπῶν καὶ τῶν ὀπῶν φύσεις ἐπεὶ πολλὰς ἔχουσι καὶ παντοίας δυνάμεις ὅσαι ταῦτο δύνανται καὶ τῶν αὐτῶν αἰτίαι καὶ πάλιν ὅσαι τὰ ἐναντία, διαπορήσειεν ἂν τις κοινὸν ἴσως ἀπόρημα καὶ ἐφ' ἐτέρων ἀπόρων πότερον ὅσα τῶν αὐτῶν αἰτία κατὰ μίαν τινα δύναμιν ἐστὶν ἢ καὶ ἀφ' ἐτέρων ἐνδέχεται ταῦτο γίνεσθαι. τοῦτο μὲν οὖν ταύτῃ ἡπορήσθω· εἰ δὲ τινων καὶ ἄλλων τὰς φύσεις ἢ τὰς δυνάμεις ἔχομεν εἰπεῖν ταῦτα ῥητέον.

CAP. XX. Τὸ δὲ πέπερι καρπὸς μὲν ἐστὶ διττὸν δὲ <sup>22 H</sup> <sub>24 Si</sub> αὐτοῦ τὸ γένος· τὸ μὲν γὰρ στρογγύλον ὥσπερ ὄροβος, κέλυφος ἔχον καὶ σάρκα καθάπερ αἱ θαφνίδες, ὑπέρυθρον· τὸ δὲ πρόμηκες μέλαν σπερμάτια μηχανικὰ ἔχον· ἰσχυρότερον δὲ πολὺ τοῦτο θατέρου· θερμαντικὰ δὲ ἄμφω· δι' ὃ καὶ πρὸς τὸ κώνειον βοηθεῖ ταῦτά τε καὶ ὁ <sup>2</sup> λιβανωτός. ὁ δὲ κνίδιος κόκκος στρογγύλον ἐρυθρὸν τῇ χροίᾳ μεῖζον δὲ τοῦ πεπέριος ἰσχυρότερον δὲ πολὺ τῇ θερμότητι, δι' ὃ καὶ ὅταν δίδωσι κατάποτον, διδῶσι γὰρ πρὸς κοιλίας λύσιν, ἐν ἄρτρῳ ἢ στέατι περιπλάττον-

τες· κάει γὰρ ἄλλως τὸν φάρυγγα. θερμαντικὸν δὲ καὶ  
 ἡ τοῦ πευκεδάνου [ρίζα,] δι' ὃ καὶ ἄλειμμά τι ποιοῦσιν  
 ἐξ αὐτῆς ἰδρωτικὸν ὥσπερ καὶ ἐξ ἄλλων. δίδεται δὲ ἡ  
 τοῦ πευκεδάνου ρίζα καὶ πρὸς τοὺς σπλήνας· τὸ δὲ  
 σπέρμα οὐ χρήσιμον οὐδὲ ὁ ὀπὸς αὐτῆς· γίνεται δὲ ἐν  
 Ἀρκαδίᾳ. δαῦκον δὲ περὶ Πατραϊκὴν τῆς Ἀχαΐας δια-  
 φέρον, θερμαντικὸν φύσει· ρίζαν δὲ ἔχει μέλαιναν.  
 θερμαντικὸν δὲ καὶ δριμὺ καὶ τῆς ἀμπέλου τῆς ἀγρίας 3  
 ρίζα· δι' ὃ καὶ εἰς ψίλλωθρον χρήσιμον καὶ ἐφηλίδας  
 ἀπάγειν· τῷ δὲ καρπῷ ψιλοῦσι τὰ δέρματα. τέμνεται δὲ  
 πᾶσαν ὥραν ὀπώρας δὲ μάλιστα. δρακοντίου δὲ ρίζα βῆ-  
 χας ἐν μέλιτι διδομένη παύειν χρησίμη. καυλὸν δὲ ἔχει  
 ποικίλον ὀφιώδη· σπέρματι δ' οὐ χρῶνται. ἡ δὲ τῆς  
 θαψίας ἐμετική· ἐὰν δέ τις κατάσχη καθαίρει καὶ ἄνω  
 καὶ κάτω· δύναται δὲ καὶ τὰ πελιώματα ἐξαιρεῖν· ὑπ-  
 ώπια δὲ ποιεῖ ἄλλα ἐκλευκα. ὁ δὲ ὀπὸς ἰσχυρότερος αὐ-  
 τῆς καθαίρει καὶ ἄνω καὶ κάτω· σπέρματι δ' οὐ χρῶν-  
 ται· γίνεται δὲ καὶ ἄλλοθι μὲν ἅτᾳρ καὶ ἐν τῇ Ἀττικῇ·  
 καὶ τὰ βοσκήματα ταύτης οὐχ ἄπτεται τὰ ἐγχώρια τὰ δὲ 4  
 ξενικὰ βόσκεται καὶ διαρροία διαφθείρεται. τὸ δὲ πολυ-  
 πόδιον μετὰ τὰ ὕδατα ἀναβλαστει σπέρμα δὲ οὐ φύει.  
 τὸ δὲ τῆς ἐβένου ξύλον κατὰ μὲν τὴν πρόσουψιν ὅμοιον  
 πύξῳ φλοισθὲν δὲ μέλαν γίνεται· χρήσιμον δὲ πρὸς  
 ὀφθαλμίας ἀκόνη τριβόμενον. ἡ δὲ ἀριστολογία παχεῖα  
 καὶ ἐσθιομένη πικρὰ τῷ χρώματι μέλαινα καὶ εὖσομος,  
 τὸ δὲ φύλλον στρογγύλον, οὐ πολὺ δὲ τὸ ὑπὲρ τῆς γῆς.  
 φύεται δὲ καὶ μάλιστα ἐν τοῖς ὄρεσι· καὶ αὕτη βελτίστη.  
 τὴν δὲ χρεῖαν αὐτῆς εἰς πολλὰ καταριθμοῦσιν· ἀρίστη  
 μὲν πρὸς τὰ κεφαλόθλαστα, ἀγαθὴ δὲ καὶ πρὸς τὰ ἄλλα  
 ἔλκη καὶ πρὸς τὰ ἐρπετὰ καὶ πρὸς ὕπνον καὶ πρὸς ὕστε-  
 ραν ὡς πεσσὸς, τὰ μὲν σὺν ὕδατι ἀναδευομένη καὶ κατα-  
 πλαττομένη τὰ δ' ἄλλα εἰς μέλι ξυομένη καὶ ἔλαιον· τῶν

δὲ ἐρπετῶν ἐν οἴνῳ ὀξύνη πινομένη καὶ ἐπὶ τὸ δῆγμα ἐπιπαττομένη· εἰς ὕπνον δὲ ἐν οἴνῳ μέλανι αὐστηρῶ κνισθεῖσα· ἐὰν δὲ αἱ μήτραι προπέσωσι τῷ ὕδατι ἀπο-  
 5 πλύξιν. αὕτη μὲν οὖν ἔοικε διαφέρειν τῇ πολυχρηστῇ. τῆς δὲ σκαμμωνίας ὥσπερ ἐξ ἐναντίας ὁ ὁπὸς μόνον χρήσιμος ἄλλο δ' οὐδέν. ἡ δὲ τῆς περιίδος ρίζα μόνον τῷ χυλῷ γλυκύστρυφνος· ἔλμινθα δὲ πλατεῖαν ἐκβάλλει· σπέρμα δὲ οὐκ ἔχει οὐδὲ ὁπόν· τέμνεσθαι δὲ ὥραλαν μετοπώρου φασίν. ἡ δ' ἔλμης σύμφυτον ἐνίοις ἔθνεσιν· ἔχουσι γὰρ ὥς ἐπὶ πᾶν Αἰγύπτιοι Ἀραβες Ἀρμένιοι Ματαδίδες Σύροι Κίλικες· Θρᾷκες δ' οὐκ ἔχουσιν οὐδὲ Φρύγες· τῶν δὲ Ἑλλήνων Θηβαῖοι τε οἱ περὶ τὰ γυμνάσια καὶ ὅλως Βοιωτοί· Ἀθηναῖοι δ' οὔ. πάντων δὲ τῶν φαρμάκων ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν βελτίω τὰ ἐκ τῶν χειμερι-  
 νῶν καὶ προσβόρων καὶ ξηρῶν· δι' ὃ καὶ τῶν ἐν Εὐβοίᾳ τὰ ἐν ταῖς Αἰγαῖς ἢ τὰ ἐν τῷ Τελεθρίῳ φασί· ξηρότερα γάρ· τὸ δὲ Τελεθρίον σύσκιον.

6 Περὶ μὲν οὖν τῶν ριζῶν ὅσαι φαρμακώδεις καὶ ὁποιασοῦν ἔχουσι δυνάμεις εἴτε ἐν αὐταῖς εἴτε ἐν τοῖς ὁποῖς ἢ καὶ ἄλλῳ τινὶ τῶν μορίων καὶ τὸ ὅλον εἴ τι φρυγανικὸν ἢ ποῶδες ἔχει τοιαύτας δυνάμεις καὶ περὶ τῶν χυλῶν τῶν τε εὐόσμων καὶ τῶν ἀόσμων καὶ ὅσας ἔχουσι διαφορὰς, αἵπερ οὐθὲν ἦττον φυσικαί εἰσιν, εἰρηται.

41









112 1 9 104



